

الجمهورية التونسية
وزارة التربية

رياضيات

السنة الثالثة من التعليم الاساسي

تأليف

فتحى الفخفاخ

أحمد تمر

وديعة المشتى ميلاد

محمد السالمي

المركز الوطني البيداغوجي

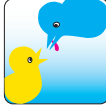
المقدمة

مَرْحَبًا بِكَ مَعَ كِتَابِ الرِّيَاضِيَّاتِ لِلسَّنَةِ الثَّالِثَةِ مِنَ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ. هَذَا كِتَابُكَ لِهَذِهِ السَّنَةِ الدِّرَاسِيَّةِ
فَنَتَمَنَّى أَنْ تَجِدَ فِيهِ مَا يَشُدُّكَ إِلَيْهِ وَيُرَغِّبُكَ فِي مَادَّتِهِ وَيَجِدَ مِنْكَ لَهُ حُسْنَ الاسْتِعْمَالِ وَلُطْفَ الْمُعَاشَرَةِ.
فِي آخِرِ كِتَابِكَ جَدُولٌ لِبَرْنَامِجِ الرِّيَاضِيَّاتِ بِهِ خَمْسُ فُتْرَاتٍ. لَقَدْ مَيَّزْنَا لَكَ فِي كِتَابِكَ كُلَّ نَشَاطٍ رِيَاضِيٍّ يَلُونُ
عَلَى النُّحُوِّ التَّالِي :

- الأخضرُ : أَتَدْرَبُ عَلَى حَلِّ وَضْعِيَّاتٍ مُشْكَلٍ .
- الأصفرُ : أَتَدْرَبُ عَلَى الْحِسَابِ الذِّهْنِيِّ.
- الأحمرُ : أُؤَظَّفُ الْعَمَلِيَّاتِ عَلَى الْأَعْدَادِ.
- الأزرقُ : أَتَصَرَّفُ فِي وَحَدَاتِ الْقَيْسِ.
- البرتقاليُّ : أَتَصَرَّفُ فِي خَاصِيَّاتِ الْأَشْكَالِ الْهَنْدَسِيَّةِ.
- البنفسجيُّ : أُؤَظَّفُ مُكْتَسَبَاتِي وَأُقِيمُهَا.
- الورديُّ : أَتَسَلَّى.

كَمَا مَيَّزْنَا لَكَ نَمَطَ كُلِّ نَشَاطٍ فِي الدُّرُوسِ بِرَمْزٍ عَلَى النُّحُوِّ التَّالِي :

أَنَا أَمَامَ وَضْعِيَّةٍ مُسَاعِدَةٍ.



أَنَا أَمَامَ وَضْعِيَّةٍ بَحْثٍ وَاسْتِكْشَافٍ.



أَنَا أَمَامَ مَسَائِلَ رِيَاضِيَّةٍ أُؤَظَّفُ فِيهَا مُكْتَسَبَاتِي



أَنَا أَمَامَ تَمَارِينِ تَطْبِيقِيَّةٍ .

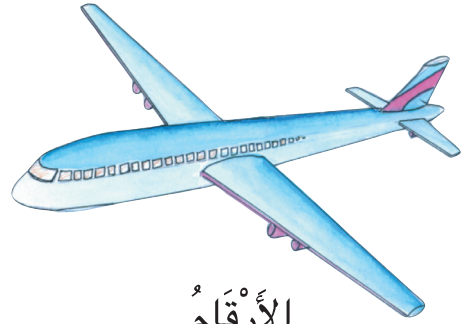
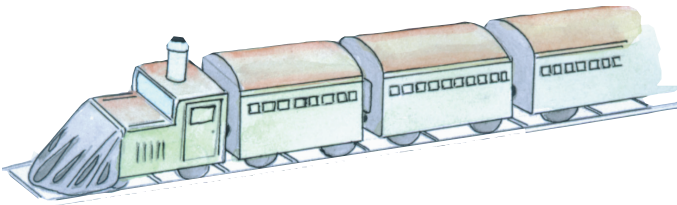
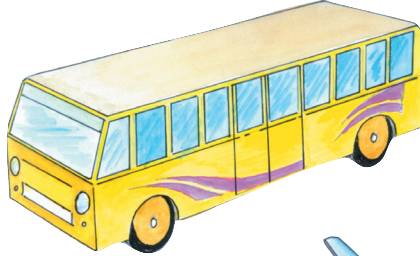
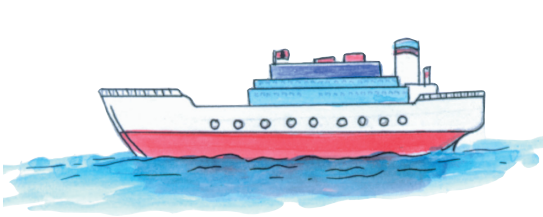


هَذَا وَإِنْ اجْتَهِدَكَ فِي الرِّيَاضِيَّاتِ يُنَمِّي فِيكَ دِقَّةَ الْمُلَاحَظَةِ وَتَنْظِيمَ الْعَمَلِ وَحُبَّ التَّعَاوُنِ
مَعَ الْغَيْرِ وَإِبْدَاءَ الرَّأْيِ وَالثِّقَةَ فِي النَّفْسِ.
نَتَمَنَّى لَكَ التَّمَيُّزَ فِي الرِّيَاضِيَّاتِ وَالنَّجَاحَ مِنْ سَنَةٍ إِلَى أُخْرَى.

المؤلفون

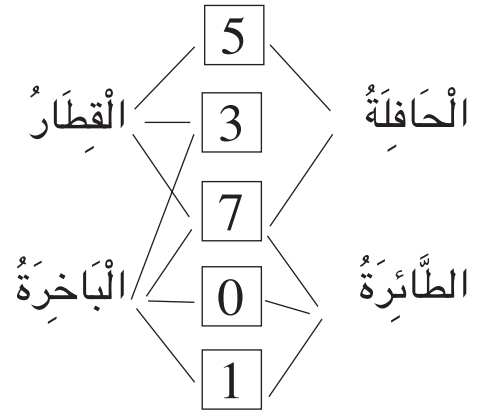
1

أَكُونُ الْأَعْدَادَ ذَاتَ 4 أَرْقَامٍ وَأَكْتُبُهَا وَأَقْرُؤُهَا



الأَرْقَامُ

وَسِيلَةُ النِّقْلِ	الْعَدَدُ الْأَقْصَى لِلرُّكَّابِ
الْبَاخِرَةُ	
الْقِطَارُ	
الطَّائِرَةُ	
الْحَافِلَةُ	



رَتَّبْتُ وَسَائِلَ النِّقْلِ فِي الْجَدُولِ تَرْتِيبًا حَسَبَ الْعَدَدِ الْأَقْصَى لِلرُّكَّابِ بِكُلِّ وَسِيلَةٍ.
أَنْقُلُ الْجَدُولَ وَأُعَمِّرُهُ بِعَدَدِ الرُّكَّابِ الْمُنَاسِبِ لِكُلِّ وَسِيلَةٍ نَقْلٍ.

(1) عَدَدُ الرُّكَّابِ فِي إِحْدَى وَسَائِلِ النِّقْلِ يَتَرَكَّبُ مِنْ 4 أَرْقَامٍ.

(2) الْمَنْزِلَةُ الرَّابِعَةُ تُسَمَّى مَنْزِلَةَ الْأَلْفِ.



خَمْسَةٌ

أَتَعْرِفُ

رقم منزلة في عدد ذي 3 أرقام.
عدد الوحدات في عدد ذي 3 أرقام.

1

أَكُونُ الْأَعْدَادَ ذَاتَ 4 أَرْقَامٍ وَأَكْتُبُهَا وَأَقْرُؤُهَا

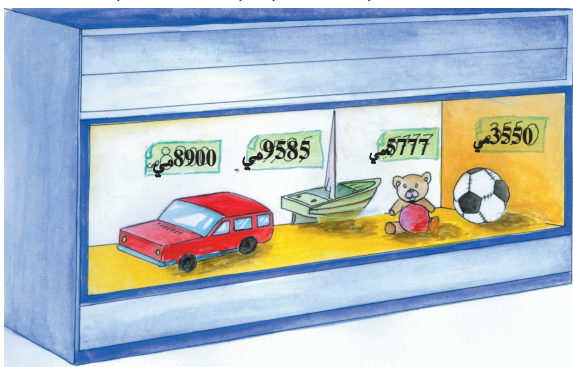


1

أُسَاعِدُ أَحْمَدَ عَلَى كِتَابَةِ الْعَدَدِ الْمُمَثَّلِ فِي جَدُولِ الْمَنَازِلِ عَلَى السَّبُّورَةِ.

2

(أ) أُمَثِّلُ عَلَى الْمِعْدَادِ كُلِّ عَدَدٍ أَرَاهُ فِي وَاجِهَةِ الْمَغَازَةِ.



(ب) أَكْتُبُ تَحْتَ كُلِّ مِعْدَادٍ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ لَهُ.

3

أَنْقُلُ الْجَدُولَ التَّالِيَّ وَأَتِمُّ تَعْمِيرَهُ.

4

أَكُونُ بِالْبُطَاقَاتِ التَّالِيَةِ عَدَدًا ذَا 4 أَرْقَامٍ حَسَبَ الْمَطْلُوبِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

1 0 7 2

رَقْمُ عَشْرَاتِ الْعَدَدِ 7 :
رَقْمُ مِائَاتِ الْعَدَدِ 7 :
رَقْمُ آلَافِ الْعَدَدِ 7 :

2508	.....
	سَبْعَةُ آلَافٍ وَخَمْسَةُ وَثَلَاثُونَ
	أَلْفٌ وَثَمَانِمِائَةٌ وَأَرْبَعَةٌ وَأَرْبَعُونَ
6725	.....

5

أَنْقُلُ الْجَدُولَ وَأَتِمُّ تَعْمِيرَهُ.

الْعَدَدُ	عَدَدُ الْعَشْرَاتِ	رَقْمُ الْمِائَاتِ	عَدَدُ الْمِائَاتِ	رَقْمُ آلَافِ	عَدَدُ آلَافِ
5219					
... 7	608	.	.	.	.
7500					

سِتَّةُ



أَكُونُ الْأَعْدَادَ ذَاتَ 4 أَرْقَامٍ وَأَكْتُبُهَا وَأَقْرُؤُهَا



1 أَكْتُشِفُ تَوَارِيخَ هَامَّةٍ لِبِلَادِي.

سَنَةُ احْتِلَالِ فَرَنْسَا لِتُونِسَ

عَدَدُ مِائَتَيْهَا 18 وَرَقْمُ عَشْرَاتِهَا مُسَاوٍ لِرَقْمِ مِائَتَيْهَا وَرَقْمُ أَحَادِهَا مُسَاوٍ لِرَقْمِ آلَافِهَا.

سَنَةُ اسْتِقْلَالِ تُونِسَ

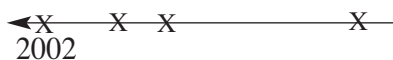
عَدَدُ عَشْرَاتِهَا 195 وَمَجْمُوعُ أَرْقَامِهَا 21.

سَنَةُ إِعْلَانِ الْجُمْهُورِيَّةِ بِتُونِسَ

عَدَدُ مِائَتَيْهَا 19 وَالْفَرْقُ بَيْنَ رَقْمَيْ مِائَتَيْهَا وَأَحَادِهَا 2 وَمَجْمُوعُ رَقْمَيْ عَشْرَاتِهَا وَآلَافِهَا 6

(أ) أَبْحَثُ عَنْ هَذِهِ التَّوَارِيخِ.

(ب) أُرَتِّبُ هَذِهِ التَّوَارِيخَ عَلَى مُسْتَقِيمٍ مُمَاطِلٍ لِلْمَرْسُومِ.



2 أَكْتُشِفُ ارْتِفَاعَاتِ جِبَالِ بِلَادِي

ارْتِفَاعُ جَبَلِ الشَّعَائِبِيِّ بِوَلَايَةِ الْقَصْرَيْنِ بِالْمِتْرِ.

عَدَدُ عَشْرَاتِهِ 154 وَرَقْمُ أَحَادِهِ مُسَاوٍ لِرَقْمِ عَشْرَاتِهِ

ارْتِفَاعُ جَبَلِ الْغُرَّةِ بَعَيْنِ دَرَاهِمَ بِالْمِتْرِ.

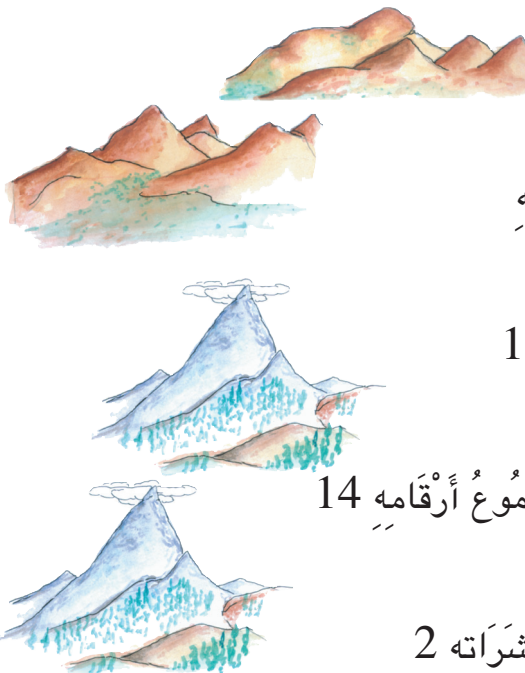
عَدَدُ مِائَتَيْهَا 12 وَرَقْمُ عَشْرَاتِهِ 0 وَمَجْمُوعُ أَرْقَامِهِ 12

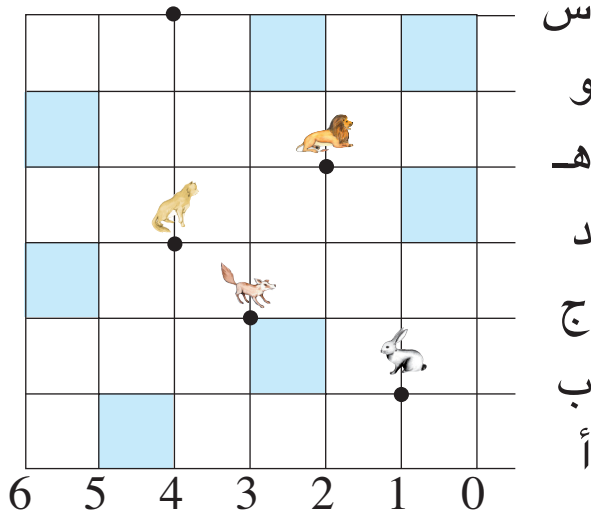
ارْتِفَاعُ جَبَلِ السَّلُومِ بِوَلَايَةِ الْقَصْرَيْنِ بِالْمِتْرِ.

عَدَدُ مِائَتَيْهَا 13 وَرَقْمَا أَحَادِهِ وَمِائَتَيْهَا مُتَسَاوِيَانِ وَمَجْمُوعُ أَرْقَامِهِ 14

ارْتِفَاعُ جَبَلِ سَيْدِي عَائِشَ بِوَلَايَةِ قَفْصَةِ بِالْمِتْرِ.

مَجْمُوعُ أَرْقَامِهِ الْأَرْبَعَةِ 12 وَرَقْمُ أَحَادِهِ 9 وَرَقْمُ عَشْرَاتِهِ 2





الْحَيَوَانَاتُ الْمُفْتَرِسَةُ تَتَرَصَّدُ الْأَرْنَبَ.
يُرِيدُ الْأَرْنَبُ قَطْعَ الْغَابَةِ.
رَسَمَ لَهُ الْغُرَابُ خَرِيطَةً حَتَّى يَقْطَعَ الْغَابَةَ بِسَلَامٍ.

الْأَرْنَبُ فِي الْعُقْدَةِ (1 ، ب) وَيُرِيدُ أَنْ يَصِلَ إِلَى الْعُقْدَةِ (4 ، س)

أ- أَرَسُمُ عَلَى كُرَاسِي نَفْسِ الشَّبَكَةِ.






ب- أَرَسُمُ عَلَى شَبَكَتِي الْخُطُواتِ الَّتِي يَتَنَقَّلُ مِنْ خِلَالِهَا الْأَرْنَبُ بِسَلَامٍ.

التَّرْبِيعَةُ الزَّرْقَاءُ غَدِيرُ مَاءٍ



الْخُطُوةُ عَلَى الشَّبَكَةِ هِيَ الْمَسَافَةُ بَيْنَ عُقْدَتَيْنِ مُتتَالِيَتَيْنِ.

الزَّوْجُ (3 ، ج) رَمَزُ الْعُقْدَةِ الَّتِي يَخْتَفِي فِيهَا الثَّلَبُ.

الزَّوْجُ (5، ث)	الشَّكْلُ 
	
(4، ت)	
	
	
(7، ث)	
	

أَنْقُلْ الْجَدُولَ التَّالِيَّ
عَلَى كُرَاسِي
وَأَتِمُّوا تَعْمِيرَهُ.

									ب
									خ
									ح
									ج
									ث
									ت
									ب
									ا
9	8	7	6	5	4	3	2	1	

أَرْسَمُ عَلَى كُرَاسِي شَبَكَةً مُمَاطِلَةً لِلشَّبَكَةِ التَّالِيَةِ.

1



(أ) أَحَدُ الْعُقَدِ التَّالِيَةِ عَلَى الشَّبَكَةِ.

(ث،4) (ث،3) ، (ت،10) ، (ت،9) ، (ت،4) ، (ت،3)
 ، (ج،4) ، (ث،10) ، (ث،9) ، (ث،8) ، (ث،5) ،
 (ج،9) ، (ج،8) ، (ج،7) ، (ج،6) ، (ج،5)
 (خ،7) ، (خ،6) ، (ح،8) ، (ح،7) ، (ح،6) ، (ح،5)

(ب) **الْوَنُ** بِلَوْنٍ وَاحِدٍ كُلِّ تَرْبِيعَةٍ مَحْصُورَةٍ بِأَرْبَعِ عُقَدٍ مِنَ الْعُقَدِ الَّتِي حَدَدْتُهَا.

(ج) **أَحَدُ** الْعُقَدِ التَّالِيَةِ بِلَوْنٍ آخَرَ:

$$, (\dot{\chi}, 4), (\dot{\tau}, 10), (\dot{\tau}, 9), (\dot{\tau}, 4), (\dot{\tau}, 3), (\dot{\zeta}, 10), (\dot{\zeta}, 3),$$

$$(\dot{\jmath}, 8), (\dot{\jmath}, 7), (\dot{\jmath}, 6), (\dot{\jmath}, 5), (\dot{\chi}, 9), (\dot{\chi}, 8), (\dot{\chi}, 5)$$

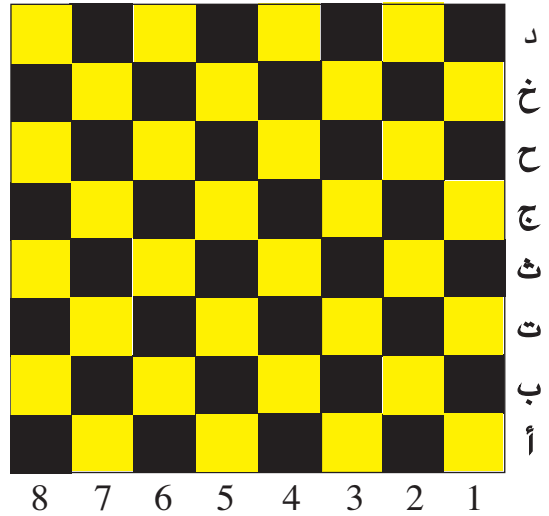
(د) اَلْوَنُ بَلَوْنٍ اٰخَرَ الْخَطُوٰاتِ الْمَحْصُوْرَةِ بِالْعُقْدِ الَّتِي حَدَّثَهَا.

تُمَثِّلُ رُقْعَةُ الشَّطْرَنْجِ شَبَكَةً.

أ) أَرَسُمُ رُقْعَةَ الشَّطْرَنْجِ التَّالِيَةَ عَلَى كُرَاسِي.

هَذِهِ صُورٌ لِقِطْعِ الشَّطْرَنْجِ الصَّفَرَاءِ لِلَّاعِبِ الْأَوَّلِ
مَعَ أَسْمَائِهَا وَرُمُوزِهَا (اللُّعْبَةُ فِي بَدَايَتِهَا).

بَيْدَقُ (ب) فِيلُ (فِي) فَرَسُ (ف) رُخُّ (ر) فَرَزَانُ (أَوْ مَلِكَةٌ) (فر) شَاهُ (أَوْ مَلِكُ) (ش)

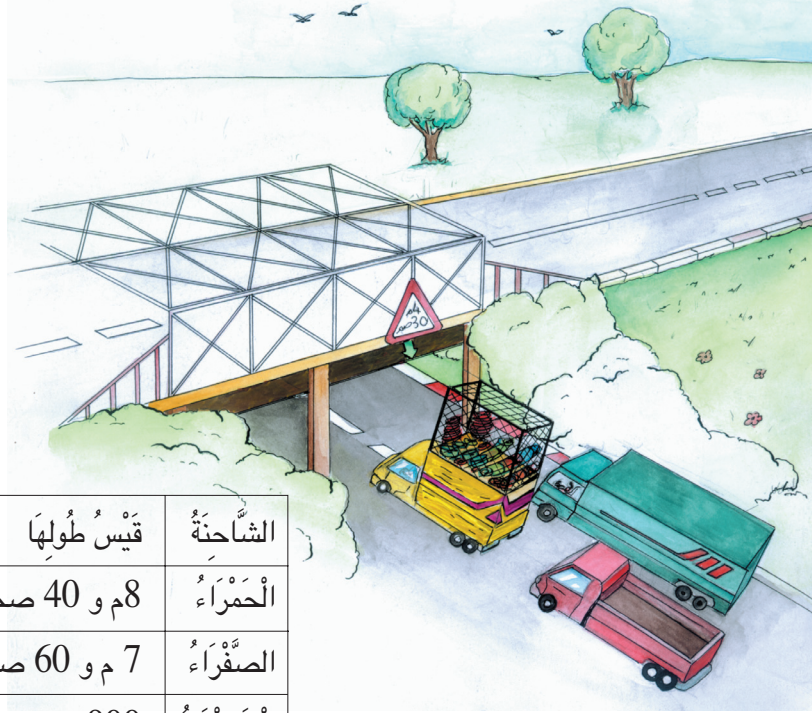


ب) أَكْتُبُ بِاللُّونِ الْأَحْمَرِ رَمَزَ كُلِّ قِطْعَةٍ فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ لَهَا حَسَبَ مَا يَلِي.

ب (1ب)، (2ب)، (3ب)، (4ب)، (5ب)، (6ب)، (7ب)، (8ب)، ف (2أ)،
(7أ)، في (3أ)، (6أ)، ش (4أ)، فر (5أ)

ج) أَكْتُبُ رُمُوزَ الْقِطْعِ السَّوَدَاءِ لِلَّاعِبِ الثَّانِي فِي الْخَانَاتِ الْمُنَاسِبَةِ لَهَا مِنْ رُقْعَةِ
الشَّطْرَنْجِ.

د) أَكْتُبُ رَمَزَ كُلِّ قِطْعَةٍ سَوَدَاءٍ وَزَوْجِ الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ لَهَا.



الشَّاحِنَةُ	قَيْسُ طُولِهَا	قَيْسُ ارْتِفَاعِهَا	كُتْلَتُهَا
الْحَمْرَاءُ	8م و 40 صم	350 صم	15 طُن
الْصَفْرَاءُ	7 م و 60 صم	530 صم	9طن
الْخَضْرَاءُ	900 صم	420 صم	20 طن

عَلَى الطَّرِيقِ جِسْرٌ ارْتِفَاعُهُ 4 م وَ 30 صم
مَا لَوْنُ الشَّاحِنَةِ الَّتِي لَا يُمَكِّنُهَا أَنْ تَمُرَّ مِنْ تَحْتِ الْجِسْرِ ؟
أَنْقُلْ الْجَدُولَ وَأُحَوِّلْ أَقْيَسَةَ الْأَطْوَالِ إِلَى الصَّنْتِمِثْرِ.

رَمَزُ الْمِثْرِ هُوَ (م)

رَمَزُ الصَّنْتِمِثْرِ هُوَ (صم)

قَيْسُ طُولِ الشَّاحِنَةِ هُوَ قَيْسُهَا مِنَ الْأَمَامِ إِلَى الْخَلْفِ.

قَيْسُ ارْتِفَاعِ الشَّاحِنَةِ هُوَ قَيْسُهَا مِنَ الْأَسْفَلِ إِلَى الْأَعْلَى.





2 أَكْتُبُ عَلَى كُرَّاسِي الْقَيْسَ الْمُنَاسِبَ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

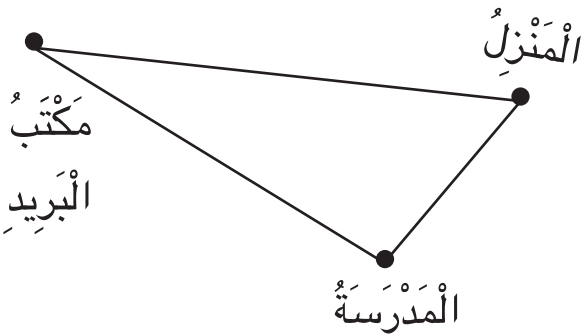
قَيْسُ عَرْضِ قَاعَةِ الدَّرْسِ 6م أَوْ صم
قَيْسُ طُولِ سَبُّورَةِ الْقَاعَةِ 2م أَوْ صم
قَيْسُ عَرْضِ وَرَقَةِ كِتَابِ الرِّيَاضِيَّاتِ صم

1 أَكْتُبُ عَلَى كُرَّاسِي الْوَحْدَةِ الْمُنَاسِبَةَ لِمَا يَلِي:

قَيْسُ طُولِ قَاعَةِ الدَّرْسِ 8
قَيْسُ ارْتِفَاعِ بَابِ الْقَاعَةِ 200
قَيْسُ طُولِي 1م و
(أَقُومُ بِعَمَلِيَّاتِ الْقَيْسِ فَعَلًا)

4 أَرَسُمُ الْمُخَطَّطَ عَلَى كُرَّاسِي وَأَكْتُبُ عَلَيْهِ الْأَقْيَسَةَ الْمُنَاسِبَةَ

(850 م ، 793 م ، 375 م)



3 أَنْقُلُ الْجَدُولَ عَلَى كُرَّاسِي وَأَكْمِلُ تَعْمِيرَهُ بِالْأَقْيَسَةِ الْمَطْلُوبَةِ.

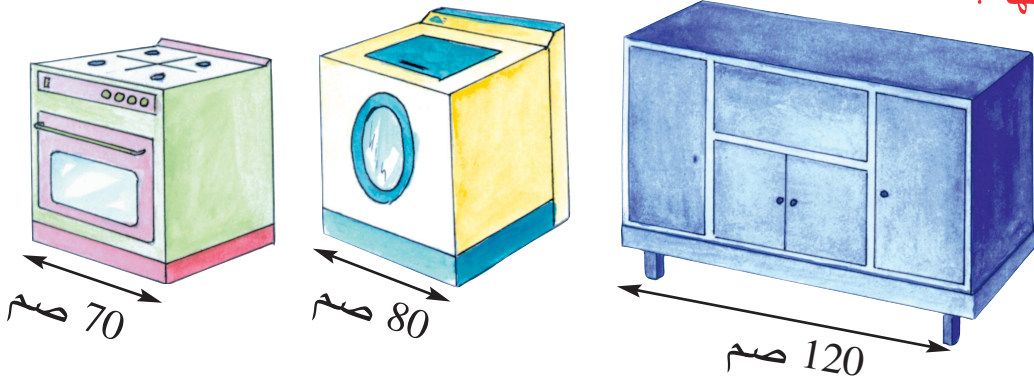
الْقَيْسُ بِالْم	الْقَيْسُ بِالصِّم	
4		عَرْضُ الْحَوْضِ
.....	600	طُولُ الْحَوْضِ
2	.....	عُمُقُ الْحَوْضِ

1



قَالَتْ زَيْنَبُ : "قَيْسُ عَرْضِ الْمَطْبَخِ 2 م و 30 صم. فَهَلْ يَكْفِي هَذَا
الْمَكَانُ لَوْضَعِ مَوْقِدٍ غَازٍ وَغَسَّالَةِ ثِيَابٍ وَخِزَانَةِ مَطْبَخٍ".

أَقْيَسْتُهَا :



2

اشْتَرَى عَبْدُ الرَّحْمَنِ سِرْوَالًا جَدِيدًا قَيْسُ طُولِهِ 1 م و 20 صم . اُنْقَصَتْ مِنْهُ
جَدَّتُهُ 35 صم فَوَجَدَ طُولَهُ أَقْصَرَ مِنَ الطُّولِ الْمُنَاسِبِ لَهُ بِ 15 صم.
بِكَمْ أَخْطَأَتِ الْجَدَّةُ فِي الْقَصِّ ؟
مَا قَيْسُ طُولِ السِّرْوَالِ الَّذِي يُنَاسِبُ عَبْدَ الرَّحْمَانَ ؟

3

اشْتَرَتْ خِيَاطَةٌ قِطْعَةً مِنَ الْقَمَاشِ طُولُهَا 15 م
قَالَتْ : "صَنَعْتُ 5 فَسَاتِينَ تَطَلَّبَتْ 8 م و 50 صم
ثُمَّ صَنَعْتُ 7 تَنْوَرَاتٍ تَطَلَّبَتْ 6 م
وَلَمْ يَبْقَ لِي مِنَ الْقَمَاشِ شَيْءٌ".
هَلْ تَوَافَقُهَا ؟ عِلِّلْ إِجَابَتَكَ.



أَطْرَحُ بِالزِّيَادَةِ (1)

تعرّف :

- العقد الموالي مباشرة لعدد
- مكمل عدد إلى العقد الموالي له مباشرة

قَالَتْ أُمِّي : أَنَا أَصْغَرُ مِنْ أَبِيكُمْ بِ 4 سَنَوَاتٍ

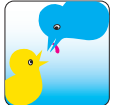


عمر أبي	عمر أمي	الفرق بين عمر أبي وعمر أمي
28		4
	28	
35		
	37	



أَنْقُلُ الْجَدُولَ عَلَى كُرَاسِي وَأَتَمُّ تَعْمِيرَهُ.

- (أ) عُمْرِي هَذِهِ السَّنَةُ 8 سَنَوَاتٍ.
فَمَا هِيَ سَنَةُ وَلَدَتِي ؟ وَمَا هِيَ سَنَةُ وَلَادَةِ أَبِي ؟
(ب) مَاذَا أُلَاحِظُ فِي الْوَادِي الْأَخِيرِ مِنَ الْجَدُولِ ؟



تَلَامِيذُ السَّنَةِ الثَّالِثَةِ الَّذِينَ أَعْمَارُهُمْ 8 سَنَوَاتٍ هُمْ خِلَالِ سَنَةِ 2002
مِنْ مَوَالِيدِ 1994 لِأَنَّ $2002 = 8 + 1994$



(أ) أُنَمِّ بِالْكِتَابَةِ الْمُنَاسِبَةِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

$$\begin{array}{rcl} & & 24 - 28 \\ \cdot & = & 4 + \left[\begin{array}{c} \cdot - \cdot \\ \cdot - \cdot \\ \cdot - \cdot \end{array} \right] 4 + \boxed{1} \\ & & 3 + \left[\begin{array}{c} \cdot - \cdot \\ \cdot - \cdot \\ \cdot - \cdot \end{array} \right] 3 + \\ \cdot & = & 6 + \left[\begin{array}{c} \cdot - \cdot \\ \cdot - \cdot \\ \cdot - \cdot \end{array} \right] 6 + \\ \cdot & = & \end{array}$$

(ب) أَوَاصِلُ الْبَحْثِ عَنْ كِتَابَاتٍ طَرَحِيَّةٍ أُخْرَى لِنَفْسِ الْفَرْقِ الَّذِي وَجَدْتُهُ.

(2) أَلَا حُطُّ الْكِتَابَاتِ التَّالِيَةِ وَأُنَمِّ بِمَا يُنَاسِبُ.

$$\begin{array}{rcl} & & 37 - 41 \\ \cdot & = & \cdot - \cdot \\ & & 31 - 35 \\ \cdot & = & \cdot - \cdot \\ & & 28 - 32 \\ \cdot & = & \cdot - \cdot \\ & & 24 - 28 \\ \cdot & = & \end{array}$$

(ب) أَوَاصِلُ الْبَحْثِ عَنْ كِتَابَاتٍ طَرَحِيَّةٍ لِنَفْسِ الْفَرْقِ الَّذِي وَجَدْتُهُ.

(4) كُلُّ كِتَابَتَيْنِ فِي نَفْسِ السَّطْرِ تُمَثِّلَانِ

نَفْسَ الْفَرْقِ أُنَمِّ الْعَدَدَ النَّاقِصَ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

· - 53	35 - 58
· - 96	24 - 76
· - 153	· - 150
150 - 230	120 - ·

(3) اكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ مَكَانَ كُلِّ نَقْطَةٍ.

$$24 = 23 - 47$$

$$24 = (\cdot + 23) - (3 + 47)$$

$$24 = (\cdot - 23) - (3 - 47)$$

$$24 = (20 + 23) - (\cdot + 47)$$

$$24 = (10 - 23) - (\cdot - 47)$$

(6) أَبْحَثْ فِي كُلِّ مَرَّةٍ عَنْ كِتَابَةِ طَرَحِيَّةٍ أُخْرَى

تُمْكِّنُنِي مِنْ حِسَابِ نَفْسِ الْفَرْقِ بِسُرْعَةٍ.

$$\cdot = \cdot - \cdot , 17 - 26$$

$$\cdot = \cdot - \cdot , 15 - 23$$

$$\cdot = \cdot - \cdot , 22 - 40$$

$$\cdot = \cdot - \cdot , 38 - 73$$

$$\cdot = \cdot - \cdot , 80 - 125$$

(5) كُلُّ كِتَابَتَيْنِ فِي نَفْسِ السَّطْرِ تُمَثِّلَانِ نَفْسَ الْفَرْقِ.

(أ) أُنَمِّ فِي كُلِّ مَرَّةٍ بَعْدَ دَيْنٍ مُنَاسِبِينَ.

$$\cdot - \cdot \quad \text{---} \quad 20 - 36$$

$$\cdot - \cdot \quad \text{---} \quad 23 - 45$$

$$\cdot - \cdot \quad \text{---} \quad 32 - 58$$

$$\cdot - \cdot \quad \text{---} \quad 85 - 160$$

(ب) أَشْرَحُ الطَّرِيقَةَ الَّتِي اتَّبَعْتُهَا.



1

التَّارِيخُ	عمر سَلَمَى بِالسَّنَوَاتِ	عمر مَنَى بِالسَّنَوَاتِ	الْفَرْقُ بَيْنَ عُمَرِيهِمَا
يَوْمَ وَلَادَةِ مَنَى	.....	.....	.....
بَعْدَ وَلَادَةِ مَنَى بِ 5 سَنَوَاتٍ	.....	.....	.....
بَعْدَ .....	.....	10	.....
بَعْدَ	22	.....	.....

سَلَمَى أَكْبَرُ

مِنْ أُخْتِهَا مَنَى

بِ 7 سَنَوَاتٍ.

(أ) اُنْسخِ الجَدُولَ

التَّالِي وَاتِمِّ تَعْمِيرَهُ.

(ب) اَحْسَبِ سِنَ سَلَمَى لَمَّا تَبْلُغُ مَنَى 29 سَنَةً.

(ج) اَحْسَبِ سِنَ مَنَى لَمَّا تَبْلُغُ سَلَمَى 48 سَنَةً.

2

أَعَدَّ أَمِينٌ هَذِهِ الْبِطَاقَاتِ الَّتِي عَلَيْهَا كِتَابَاتُ طَرَحِيَّةٍ لـ 3 أَعْدَادٍ.

40 - 56	30 - 56	37 - 56	37 - 53
34 - 53	47 - 63	50 - 76	47 - 73

يُرِيدُ أَمِينٌ تَلْوِينَ الْبِطَاقَاتِ الَّتِي عَلَيْهَا كِتَابَاتُ لِنَفْسِ الْفَرْقِ بِلَوْنٍ وَاحِدٍ.

(أ) اَنْقُلْ بِطَاقَاتِ أَمِينٍ عَلَى كُرَاسِي.

(ب) اُسَاعِدْ أَمِينًا عَلَى تَلْوِينِهَا.

3

لِسَلَمَى 675 مِلْيَمًا وَلَأَخِيهَا هِشَامٌ مَبْلَغُ مَالِي يُفُوقُ بِ 150 مِلْيَمًا مَا تَمْلِكُهُ سَلَمَى.

(أ) اَحْسَبِ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي يَمْلِكُهُ هِشَامٌ.

(ب) شَرَى كُلُّ مَنْ هِشَامٌ وَسَلَمَى قِصَّةً بِ 300 مِلْيَمٍ.

هَلْ تَغْيِرُ الْفَرْقُ بَيْنَ مَا تَمْلِكُهُ سَلَمَى وَمَا يَمْلِكُهُ هِشَامٌ ؟ لِمَذَا؟

مكتبة



1

لِفَلَاحٍ 10 بَقَرَاتٍ حُلُوبٍ.

لَا أَمْلِكُ إِلَّا 600 مِي.

ثَمَنُ التَّدَكِرَةِ 650 مِي.

أ) أَقْرَأُ اللَّافَتَاتِ

ب) أُنْقِلُ اللَّافَتَاتِ الَّتِي تُكَوِّنُ لِي مَسْأَلَةً تَامَةً.

ج) أَطْرَحُ السُّؤَالَ الْمُنَاسِبَ لِلْمَسْأَلَةِ الَّتِي كَوْنْتُهَا.

د) أَقُومُ بِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ الَّتِي كَوْنْتُهَا.

2

لِفَلَاحٍ 10 بَقَرَاتٍ حُلُوبٍ. خَصَصَ لِبَقَرَاتِهِ قِطْعَةً أَرْضٍ.

أَرَادَ أَنْ يَحْمِيَ قِطْعَةَ الْأَرْضِ بِسِيَاجٍ.

طُولُ السِّيَاجِ بِالْمِثْرِ 340 ، عَرْضُ عَلَيْهِ الْبَائِعُ نَوْعَيْنِ مِنْ لِفَائِفِ الْأَسْلَاكِ.

أ) هَلْ هَذِهِ مَسْأَلَةٌ تَامَةٌ ؟

ب) **أَبْحَثْ** لِهَذِهِ الْمَسْأَلَةِ عَنْ مُعْطَيَاتٍ أُخْرَى مِنْ بَيْنِ اللَّافَتَاتِ التَّالِيَةِ.

طُولُ اللَّفِيفَةِ	ثَمَنُ اللَّفِيفَةِ الْوَاحِدَةِ
360 م	170 د
430 م	230 د

أَرَادَ أَنْ يَبِيعَهَا.

ثَمَنُ مِثْرِ الْقُمَاشِ 5 د.

ثَمَنُ 1 ل مِنْ الطَّلِبِ 600 مِي.

ج) أَطْرَحُ سُؤَالَاً لِلْمَسْأَلَةِ وَأُجِيبُ عَنْهُ.

1.1 مريم وهدي صديقتان تنشطان في نادي النهوض بالرياضة (فرع القفز الثلاثي). أثناء تمارين اليوم قامت كل فتاة بثلاث محاولات فكانت النتائج على النحو التالي :

حَقَّقَتْ مَرِيَمُ	حَقَّقَتْ هُدَى	الْفَرْقُ بَيْنَ النَّتِيجَتَيْنِ	
		الْفَرْقُ الْعَمَلِيَّةُ	الْفَرْقُ لِفَائِدَةِ
المُحَاوَلَةُ 1	8م و 9 صم	830 صم	
المُحَاوَلَةُ 2	980 صم	9م و 20 صم	
المُحَاوَلَةُ 3	7م و 60 صم	7م	

(أ) أَحْسِبُ الْفَرْقَ بَيْنَ النَّتِيجَتَيْنِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

(ب) أَتِمُّ تَعْمِيرَ الْجَدُولِ بِمَا يُنَاسِبُ.

(ج) أَكْتُبُ مَلاحِظَاتِي وَأَعْلَلُهَا

2.1 بعد الانتهاء من التمارين اشترت كل من هدي ومريم علبة عصير بـ 350 مي الواحدة.

(أ) أَتِمُّ تَعْمِيرَ الْجَدُولِ التَّالِي:

عِنْدَ مَرِيَمَ	عِنْدَ هُدَى	الْفَرْقُ بَيْنَ الْمَبْلَغَيْنِ
250	460	.
		المَبْلَغُ الْمَالِي بِالْمِلِّيمِ بَعْدَ شِرَاءِ الْعَصِيرِ
		المَبْلَغُ الْمَالِي بِالْمِلِّيمِ قَبْلَ شِرَاءِ الْعَصِيرِ

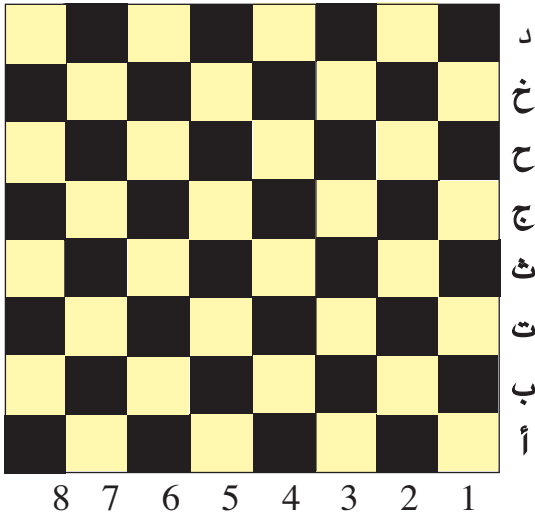


3.1 أُنْتَاءَ مُرُورِهِمَا بِبَهْوِ النَّادِي وَقَفْتُ مَرِيْمٌ وَهْدَى تَشَاهِدَانِ

مُبَارَاةً فِي الشَّطْرَنْجِ بَيْنَ سَامِي وَمُنِيرٍ.

كَانَتْ مَوَاقِعُ الْقِطْعِ الْبَاقِيَةِ لِكُلِّ لَاعِبٍ عَلَى النِّحْوِ التَّالِي.

سَامِي (لَهُ قِطْعُ صَفْرَاءُ)



شَاهُ (3، ب) - فَرَسٌ (4، ث)

فَرَزَانٌ (3، ت) - فِيلٌ (6، ت)

بَيْدَقٌ (1، ت) ، (7، ث)

مُنِيرٌ (لَهُ قِطْعُ سَوْدَاءُ)

شَاهُ (5، د) - فَرَزَانٌ (2، ح)

رُخٌّ (5، خ) - (1، ح) -

فِيلٌ (5، ح) بَيْدَقٌ (1، خ) - (6، ج)

(أ) أَضَعُ الْقِطْعَ عَلَى رُقْعَةٍ حَقِيقِيَّةٍ.

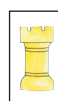
(ب) أَوَاصِلُ اللَّعِبِ مَعَ أَحَدِ أَصْدِقَائِي.



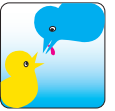
الشَّاهُ هُوَ الْمَلِكُ

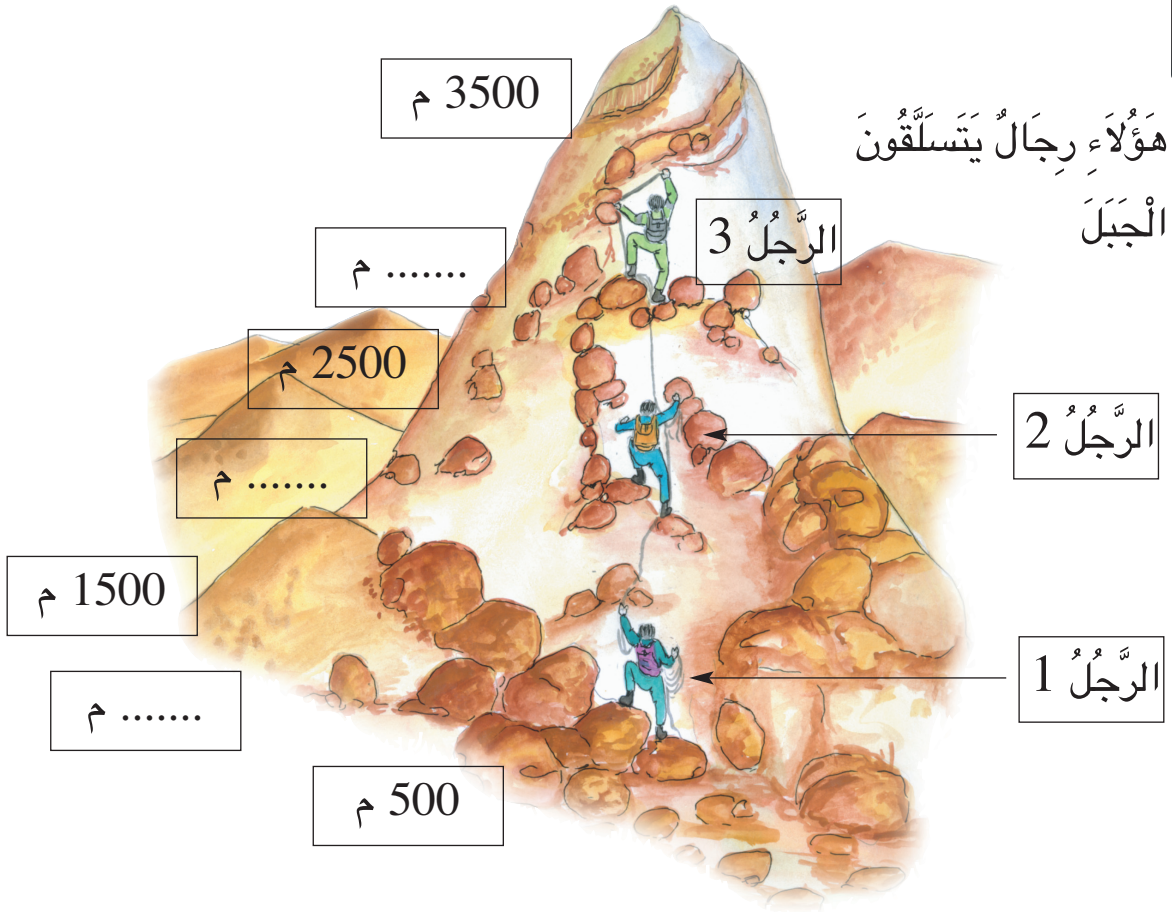


الْفَرَزَانُ هِيَ الْمَلَكَةُ



الرُّخُّ هُوَ الْقَلْعَةُ





(أ) أَنْقُلُ الرَّسْمَ عَلَى وَرَقٍ شَافٍ وَأَعْمُرُ اللَّافَتَاتِ.

(ب) أَبْحَثُ عَنِ الْمَسَافَةِ الَّتِي بَقِيَتْ عَلَى كُلِّ مُتَسَلِّقٍ لِلْوُصُولِ إِلَى الْقِمَّةِ.

بَيْنَ كُلِّ مَحْطَةٍ وَالَّتِي تَلِيهَا مُبَاشَرَةً 500 م



المجموع ألف كاملة
4000 1000

$$\begin{cases} 1000 = 500 + 500 & (أ) \\ 4000 = 500 + 3500 & (ب) \end{cases}$$



1

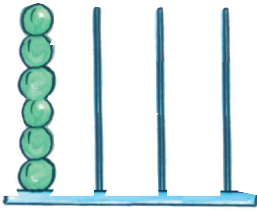
أ) أُمَثِّلْ كُلَّ عَدَدٍ عَلَى مِعدَادٍ أَرَسُمُهُ عَلَى كُرَاسِي.

5000، 9000، 3000، 1000

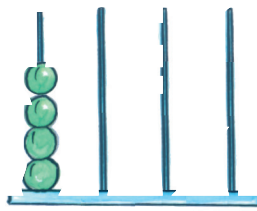
ب) أَكْتُبُ تَحْتَ كُلِّ مِعدَادٍ الْعَدَدَ الْمُمَثَّلَ.

2

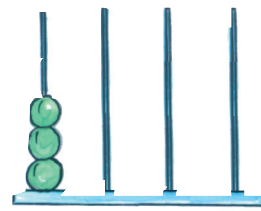
أَكْتُبُ عَلَى كُرَاسِي رَقْمَ الْمِعدَادِ وَالْعَدَدَ الَّذِي يُمَثِّلُهُ.



3



2



1

3

أَنْقُلْ مَا يَلِي وَأَتِمُّ تَعْمِيرَ اللَّافَاتِ بِمَا يُنَاسِبُ (الْعَدَدُ رَقْمِيًّا أَوْ الْعَدَدُ حَرْفِيًّا).

4

أَنْسَخْ مَا يَلِي وَأَتِمُّ تَعْمِيرَ الْجَدُولِ بِالْأَعْدَادِ الْمُنَاسِبَةِ.

5000	.	4000	1000	+
.	.	.	.	3000
9000	.	.	.	.
.	.	.	.	1000
.	4000	.	.	2000

	←	1000	
	←	.....	خَمْسَةُ آلَافٍ
سَبْعَةُ آلَافٍ	←	.....
	←	2000	
سِتَّةُ آلَافٍ	←	.....

1



يَدَّخِرُ هِشَامٌ فِي حَصَالَتِهِ كُلَّ يَوْمٍ 100 مَلِيَمٍ.
(أ) اُنْسخْ هَذَا الْجَدُولَ وَأَتِمَّ تَعْمِيرَهُ.

50	...	20	10	5	عَدَدُ أَيَّامِ الْادِّخَارِ
....	3000	.....	1000	....	الْمَبْلَغُ الَّذِي ادَّخَرَهُ هِشَامٌ بِالْمَلِيَمِ

(ب) لَيْلَةَ عِيدِ الْأُمَمَاتِ فَتَحَ هِشَامٌ حَصَالَتَهُ فَوَجَدَ فِيهَا 9000 مَلِيَمٍ.
مَا هِيَ الْمُدَّةُ الَّتِي وَاظَبَ فِيهَا هِشَامٌ عَلَى الْادِّخَارِ لِلْحُصُولِ عَلَى هَذَا الْمَبْلَغِ؟
أُعَلِّلُ إِجَابَتِي.

2

يَبِيعُ صَاحِبُ مَعْصَرَةِ زَيْتِ الزَّيْتُونِ فِي صِنْفَيْنِ مِنَ الْأَوْعِيَةِ (صَفَائِحَ ذَاتِ 10 لِتَرَاتٍ
وَبَرَامِيلَ ذَاتِ 100 لِتَرٍ) وَيُسَجِّلُ مَا يَبِيعُهُ كُلُّ أُسْبُوعٍ فِي هَذَيْنِ الْجَدُولَيْنِ :

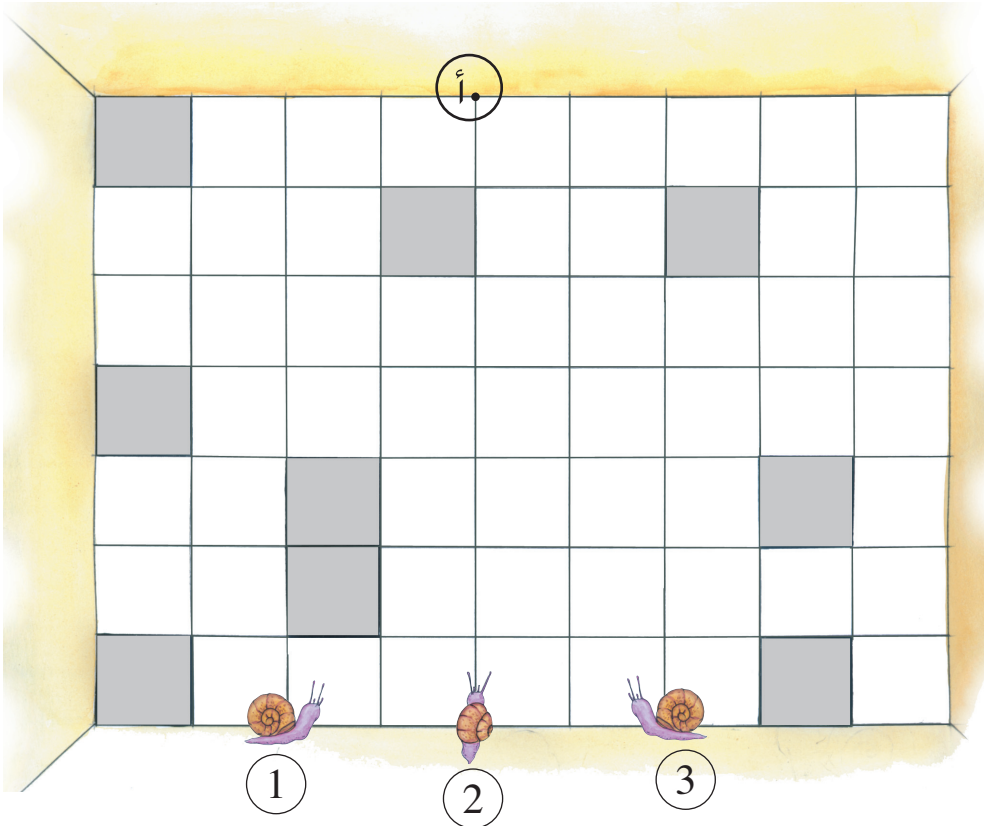
4	3	2	1	الْأُسْبُوعُ
500	....	100	....	عَدَدُ الصَّفَائِحِ ذَاتِ 10 ل
....	3000	....	500	كَمِيَّةُ الزَّيْتِ الْمَبِيعَةِ بِاللِّتْرِ
4	3	2	1	الْأُسْبُوعُ
20		30	....	عَدَدُ الْبَرَامِيلِ ذَاتِ 100 ل
	4000		1000	كَمِيَّةُ الزَّيْتِ الْمَبِيعَةِ بِاللِّتْرِ

(أ) اُنْسخْ الْجَدُولَيْنِ وَأَتِمَّ تَعْمِيرَهُمَا.

(ب) اَحْسِبْ كَمِيَّةَ الزَّيْتِ الْمَبِيعَةِ كُلِّ أُسْبُوعٍ.

(ج) اَحْسِبْ عَدَدَ الصَّفَائِحِ الْمَبِيعَةِ خِلَالَ 4 أَسَابِيعٍ.

(د) اَحْسِبْ عَدَدَ الْبَرَامِيلِ الْمَبِيعَةِ خِلَالَ 4 أَسَابِيعٍ.

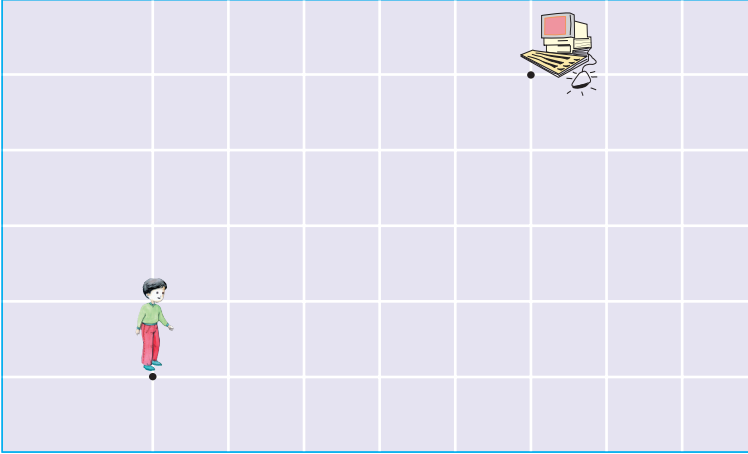


يَصْعَدُ الْحَزُونُ لِيَصِلَ إِلَى الْعُقْدَةِ "أ".
أَيُّ حَزُونٍ يَصِلُ إِلَى الْعُقْدَةِ "أ" فِي أَقَلِّ عَدَدٍ مِنَ الْخُطُواتِ ؟

يَتَّبِعُ الْحَزُونُ خُطُوطَ الْجَلِيزِ.
لَا يَمَسُّ أَيُّ حَزُونٍ الْجَلِيزَ الرَّمَادِيَّ.
لِكُلِّ حَزُونٍ مَسْلَكٌ خَاصٌّ بِهِ لَا يَقْطَعُ الْمَسَالِكَ الْأُخْرَى.



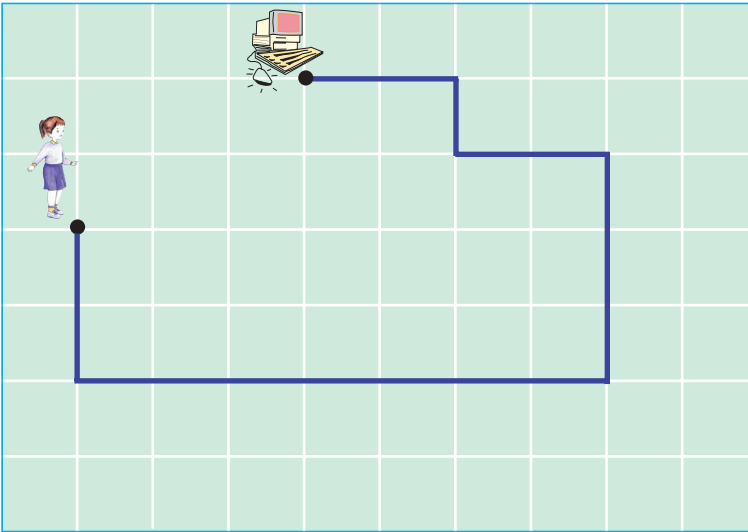
1 أَرْسُمُ عَلَى كُرَاسِي شَبَكَةً مُمَاثِلَةً لِلشَّبَكَةِ التَّالِيَةِ.



أ) أَرْسُمُ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ
مَسْلَكًا يُوَصِّلُ الطِّفْلَ
إِلَى نَادِيِ الإِعْلَامِيَّةِ.
ب) يُمْكِنُ لِلطِّفْلِ أَنْ يَسْلُكَ
مَسْلَكًا آخَرَ يُوَصِّلُهُ إِلَى

نَادِيِ الإِعْلَامِيَّةِ، أَرْسُمُهُ بِاللَّوْنِ الْأَخْضَرِ.

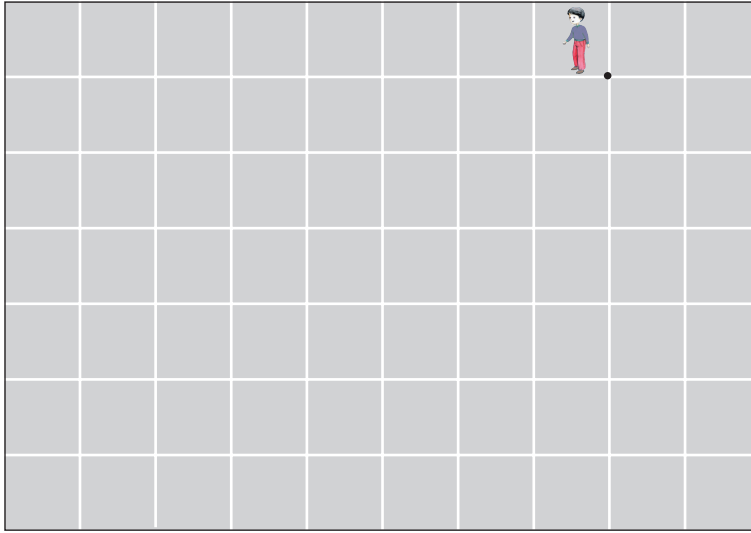
ج) أَقَارِنُ الْمَسْلَكَ الَّذِي رَسَمْتُهُ بِالْمَسَالِكِ الَّتِي رَسَمَهَا أَصْدِقَائِي.



2 أُلَاحِظُ الْمَسْلَكَ عَلَى
الشَّبَكَةِ.

أُمَثِّلُ بِالسَّهَامِ الْمَسْلَكَ الَّذِي اتَّبَعْتَهُ الْبِنْتُ لِلْوُصُولِ
إِلَى نَادِيِ الإِعْلَامِيَّةِ.

أَرْسُمُ عَلَى كُرَاسِي شَبَكَةً مُمَازِلَةً لِلشَّبَكَةِ التَّالِيَةِ.



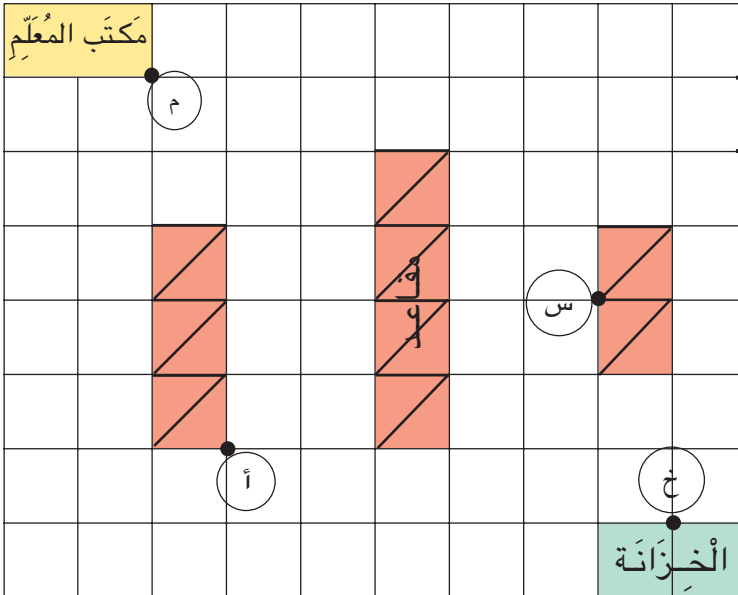
سَيَذْهَبُ كَمَالٌ إِلَى مَرْكَزِ الْبَرِيدِ حَسَبَ الْخُطَوَاتِ التَّالِيَةِ:



أَحَدٌ مَوْقِعَ مَرْكَزِ الْبَرِيدِ عَلَى الشَّبَكَةِ.



هَذَا رَسْمٌ لِقِسْمٍ عَلَى الشَّبَكَةِ - اُنْقُلْهُ عَلَى كُرَاسِي.



بَابُ
الْقِسْمِ

* (أ) اَرَسُمُ عَلَى الشَّبَكَةِ بِالْأَحْمَرِ

الْمَسْلَكَ الَّذِي يَسْلُكُهُ

أَحْمَدُ (أ) لِلْوُصُولِ إِلَى بَابِ

الْقِسْمِ

(ب) اُمَثِّلْ هَذَا الْمَسْلَكَ بِالسَّهَامِ.

(ج) اَحْسِبْ عَدَدَ خُطَوَاتِهِ.

* (أ) اَرَسُمُ عَلَى الشَّبَكَةِ بِالْأَخْضَرِ الْمَسْلَكَ الَّذِي تَسْلُكُهُ سَمِيرَةُ (س) لِلْوُصُولِ إِلَى

الْعُقْدَةِ (م) مِنْ مَكْتَبِ الْمُعَلِّمِ.

(ب) اُمَثِّلْ هَذَا الْمَسْلَكَ بِالسَّهَامِ.

(ج) اَحْسِبْ عَدَدَ خُطَوَاتِهِ.

* (أ) اَرَسُمُ بِالْأَصْفَرِ مَسْلَكًا آخَرَ يُمَكِّنُ أَنْ تَسْلُكُهُ سَمِيرَةُ (س) لِلْوُصُولِ إِلَى الْعُقْدَةِ (م).

(ب) أَقَارِنْ الْمَسْلُكَيْنِ.

(ج) اَرَسُمُ بِالْأَزْرَقِ عَلَى الشَّبَكَةِ مَسْلَكًا يَسْلُكُهُ الْمُعَلِّمُ لِلْوُصُولِ إِلَى الْخِزَانَةِ مِنْ

الْعُقْدَةِ (م) إِلَى الْعُقْدَةِ (خ).

هَذَا رَسْمٌ لِقَرْيَةٍ عَلَى الشَّبَكَةِ. اُنْقُلْهُ عَلَى كُرَاسِي.

الْعُقْدُ السَّوْدَاءُ هِيَ أَبْوَابُ الْمَحَلَّاتِ.

(أ) اَرْسُمْ عَلَى الشَّبَكَةِ بِالْأَخْضَرِ

مَسَلَكًا بَيْنَ الْمَدْرَسَةِ وَالسُّوقِ.

اُمَثِّلُ الْمَسَلَكَ بِالسَّهَامِ وَأَحْسِبْ

عَدَدَ خُطَوَاتِهِ.

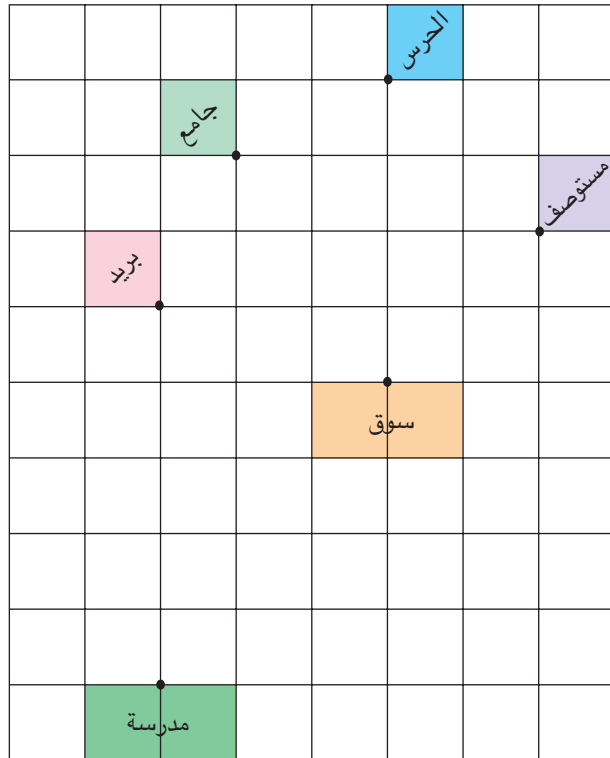
اُقَارِنْ بَيْنَ الْمَسَلَكِ الَّذِي رَسَمْتَهُ

وَالْمَسَلَكِ الَّذِي رَسَمَهُ صَدِيقِي.

(ب) اَرْسُمْ عَلَى الشَّبَكَةِ بِالْأَصْفَرِ

مَسَلَكًا بَيْنَ مَرْكَزِ الْبَرِيدِ وَمَرْكَزِ

الْحَرَسِ الْوَطَنِيِّ.



اُمَثِّلُهُ بِالسَّهَامِ وَأَحْسِبْ عَدَدَ خُطَوَاتِهِ.

اُقَارِنْ بَيْنَ الْمَسَلَكِ الَّذِي رَسَمْتَهُ وَالْمَسَلَكِ الَّذِي رَسَمَهُ صَدِيقِي.

(ج) اُبْحَثْ عَنْ مَسَالِكٍ أُخْرَى بِالْقَرْيَةِ وَأَرْسُمُهَا عَلَى الشَّبَكَةِ.

اُسَمِّي هَذِهِ الْمَسَالِكَ وَأُمَثِّلُهَا بِالسَّهَامِ ثُمَّ اقَارِنُهَا بِالْمَسَالِكِ

الَّتِي رَسَمَهَا أَصْدِقَائِي.



←	500	=	2000	=	300	=	1400	=	← ①
←	1600	=	2100	=	600	=	1500	=	← ②
←	200	=	2300	=	400	=	1400	=	← ③
←	1000	=	1025	=	700	=	1375	=	← ④

يَتَبَارَى أَرْبَعَةُ أَطْفَالٍ فِي لُغَةِ الْمَتَاهَةِ.
يَخْتَارُ كُلُّ طِفْلٍ مِنْذُ الْبِدَايَةِ رَقْمَ الدُّخُولِ.
أَبْوَابُ الْمَتَاهَةِ لَا تَسْمَحُ بِالرُّجُوعِ إِلَى الْوَرَاءِ.
الْفَائِزُ فِي الْمُبَارَاةِ هُوَ مَنْ يَخْرُجُ مِنْ أَحَدِ أَبْوَابِ الْمَتَاهَةِ وَقَدْ جَمَعَ
أَلْفًا كَامِلَةً مِنَ النِّقَاطِ : (1000 أو 2000 أو 3000)
أَخْتَارُ أَحَدَ الْأَبْوَابِ وَأَرْسُمُ الْمَسْلَكَ الَّذِي يُمْكِنُنِي مِنَ الْحُصُولِ
عَلَى أَلْفٍ كَامِلَةٍ مِنَ النِّقَاطِ عِنْدَ الْخُرُوجِ.

3000 ، 5000 ... أَلْفٌ كَامِلَةٌ

اخْتَارَ صَالِحُ الْمَسْلَكَ التَّالِي :

دَخَلَ مِنَ الْبَابِ 1 وَوَصَلَ طَرِيقَهُ مُبَاشَرَةً إِلَى الْأَمَامِ فَتَحَصَلَ

عَلَى 4200 نَقْطَةٍ. فَلَمْ يَكُنْ مِنَ الْفَائِزِينَ.





1 (أ) أَخْتَارُ مِنْ بَيْنِ اللَّافَاتِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ
تِلْكَ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ أَكُونَ بِهَا أَلْفًا
كَامِلَةً.

40 7 15 3

9 00 703 0

(ب) أُرَتِّبُ الْآلَافَ الْكَامِلَةَ الَّتِي تَحَصَّلْتُ عَلَيْهَا.

3 (أ) أَكْمِلُ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ
لأَحْصِلَ عَلَى الْآلِفِ الْكَامِلَةِ الْمُوَالِيَةِ
مُبَاشَرَةً لِلْعَدَدِ الْمُقَدَّمِ.

$$..... = ... + 7100$$

$$..... = ... + 6980$$

$$..... = ... + 5750$$

(ب) أُرَتِّبُ الْآلَافَ الْكَامِلَةَ الَّتِي تَحَصَّلْتُ عَلَيْهَا.

2 (أ) أَبْحَثُ فِي كُلِّ مَرَّةٍ عَنِ الْآلِفِ

الْكَامِلَةِ الْمَحْصُورَةِ بَيْنَ كُلِّ عَدَدَيْنِ.

7100 6590

5230 3420

7001 8260

(ب) أُرَتِّبُ الْآلَافَ الْكَامِلَةَ الَّتِي كَتَبْتُهَا.

4 (أ) أَبْحَثُ فِي كُلِّ مَرَّةٍ عَنْ مَجْمُوعِ

عَدَدَيْنِ مُسَاوٍ لَأَلْفِ كَامِلَةٍ.

350 880 3850

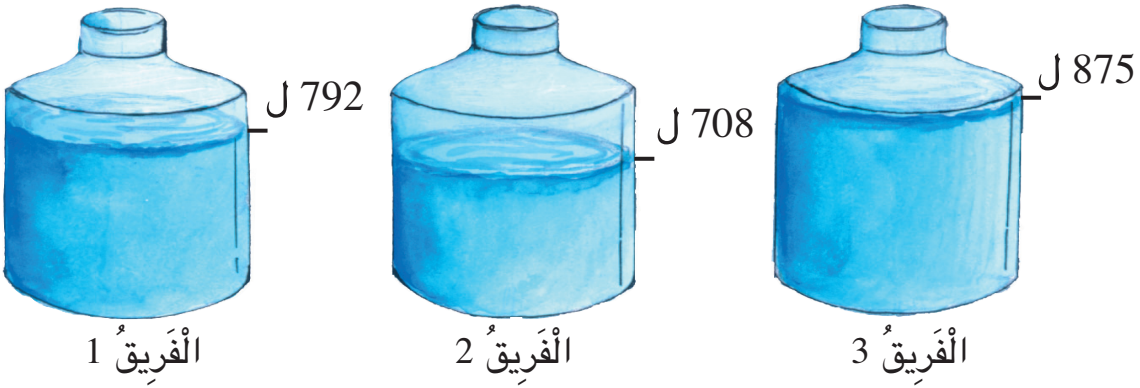
2570 1150 120

2550 450 1650

(ب) أُرَتِّبُ الْأَعْدَادَ الَّتِي تَحَصَّلْتُ عَلَيْهَا.



1 في مُسَابَقَةٍ شَبَابِيَّةٍ تَتَبَارَى 3 فِرَقٍ بِهَا نَفْسُ الْعَدَدِ مِنَ الشُّبَّانِ. عَلَى كُلِّ فَرِيقٍ أَنْ يَمْلَأَ صَهْرِيحًا سِعْتُهُ 1000 ل بِاسْتِعْمَالِ السُّطُولِ. قَبْلَ نِهَآيَةِ الْمُبَارَاةِ بِدَقِيقَتَيْنِ كَانَتْ نَتَآئِجُ الْأَفْرِقَةِ كَالآتِي :



أَبْحَثُ عَنْ الْفَرِيقِ الْمَتَفَوِّقِ فِي هَذِهِ الْمَرْحَلَةِ مِنَ الْمُبَارَاةِ.
أَبْحَثُ عَنْ كَمِيَّةِ الْمَاءِ الَّتِي بَقِيَ عَلَى كُلِّ فَرِيقٍ أَنْ يَصُبَّهَا فِي الصَّهْرِيحِ لِيَمْتَلِئَ تَمَامًا.

2 خَفِّضَ بَائِعُ اللَّعْبِ فِي أَثْمَانِ هَذِهِ الْبَضَائِعِ:



7	4	4	5
---	---	---	---

3	1	8	0
---	---	---	---

5	2	7	0
---	---	---	---

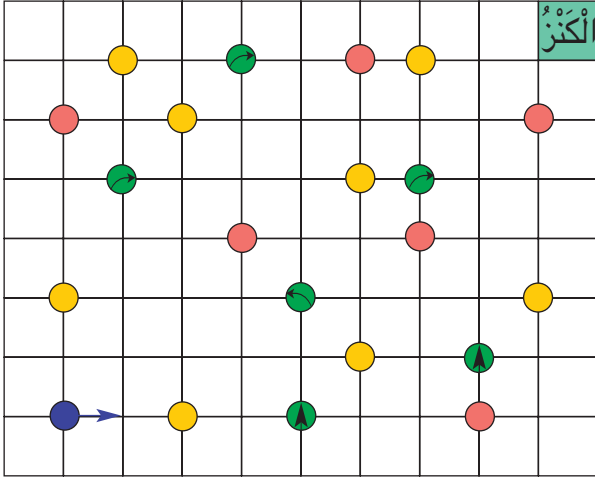
4	2	6	0
---	---	---	---

أ) أَكْتُبُ لِهَذَا الْبَائِعِ بَطَاقَاتٍ جَدِيدَةً أُعَبِّرُ بِهَا عَنْ الْأَثْمَانِ الْجَدِيدَةِ بِالْآلَافِ فَقَطْ.

ب) اِشْتَرَيْتُ كُرَةً وَمَرَمَارًا. كَمْ دَفَعْتُ لِلْبَائِعِ ؟

ج) مَا مِقْدَارُ التَّخْفِيزِ الَّذِي انْتَفَعْتُ بِهِ ؟

الْبَحْثُ عَنِ الْكَزْرِ



الْعَلَامَاتُ

● اتِّجَاهُ اجْبَارِي

● قَفْ

● الْوُقُوفُ مَمْنُوعٌ

* **الأدوات :** نَرْدٌ وَفَرَسٌ لِكُلِّ لَاعِبٍ.

شَبَكَةٌ (مُمَاتِلَةٌ) رُسِمَتْ عَلَى بَعْضِ عَقْدِهَا عَلَامَاتٌ مُرُورٍ.

* **عَدَدُ اللَّاعِبِينَ :** اثْنَانِ فَكَثُرَ.

* **قَانُونُ اللَّعْبَةِ :**

– تَقِفُ الْفُرْسَانُ فِي نُقْطَةِ الْإِنْطِلَاقِ.

– يَرْمِي كُلُّ لَاعِبٍ نَرْدَهُ بِالتَّدَاوُلِ.

– تُمَثِّلُ نَقَاطُ النَّرْدِ عَدَدَ الْخُطَوَاتِ

الَّتِي يَقْطَعُهَا الْفَرَسُ.

– إِذَا كَانَتْ الْعُقْدَةُ (الْوُقُوفُ مَمْنُوعٌ) ●

– يَتَنَقَّلُ الْفَرَسُ بِالضَّعْفِ.

– إِذَا كَانَتْ الْعُقْدَةُ ● أَوْ ○ أَوْ ○ يَتَّبِعُ الْإِتِّجَاهَ فِي اللَّعْبَةِ الثَّانِيَةِ.

– إِذَا كَانَتْ الْعُقْدَةُ ● يَقِفُ الْفَرَسُ وَيَرْمِي اللَّاعِبُ الثَّانِي نَرْدَهُ مَرَّتَيْنِ.

* يُعْتَبَرُ فَايِزًا اللَّاعِبُ الَّذِي يَصِلُ فَرَسُهُ الْأَوَّلَ إِلَى الْكَزْرِ.



زَيْنَبُ تُفَكِّرُ فِي شِرَاءِ مَجْمُوعَةٍ صُورٍ.
الْهَادِي يُفَكِّرُ فِي شِرَاءِ دَوَّامَةٍ.
سَامِي يُفَكِّرُ فِي شِرَاءِ مَجْمُوعَةٍ
كُجَّاتٍ.

الْثَّمَنُ الْجَدِيدُ	مِقْدَارُ التَّخْفِيزِ	الْثَّمَنُ الْقَدِيمُ	
	80 مي	950 مي	دَوَّامَةٌ
	95 مي	965 مي	مَجْمُوعَةُ كُجَّاتٍ
	75 مي	945 مي	مَجْمُوعَةُ صُورٍ

يَمْلِكُ كُلُّ طِفْلٍ مِنَ الْأَطْفَالِ
الثَّلَاثَةَ 875 مي.

- (أ) هَلْ يُمْكِنُ أَنْ يَقْتَنِيَ كُلُّ طِفْلٍ مَا يَرِغِبُ فِي شِرَائِهِ ؟
(ب) كَيْفَ تَوَصَّلْتَ إِلَى إِنْجَازِ الْعَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِيَّةِ ؟

الْثَّمَنُ الْقَدِيمُ هُوَ الثَّمَنُ الْأَصْلِيُّ لِلْبِضَاعَةِ.
مِقْدَارُ التَّخْفِيزِ هُوَ الْمِقْدَارُ الْمَالِي الَّذِي يَتِمُّ طَرْحُهُ مِنَ الثَّمَنِ الْأَصْلِيِّ لِلْبِضَاعَةِ.
الْثَّمَنُ الْجَدِيدُ هُوَ الْمِقْدَارُ الْمَالِي الَّذِي يَدْفَعُهُ الْمُشْتَرِي بَعْدَ التَّخْفِيزِ.





1 أ) أتمِّمِ الْكِتَابَاتِ التَّالِيَةَ عَلَى كُرَاسِي.

43 - 72	26 - 63
. - 70	. - 66
48 - .	30 - .
. - 69	. - 64

29

37

ب) أُلَوِّنُ بِالْأَصْفَرِ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ الْكِتَابَةَ الَّتِي تُمْكِّنُنِي مِنْ حِسَابِ الْفَرْقِ بَيْسَرٍ.

2 أَنْجِزْ كُلَّ عَمَلِيَّةٍ بَعْدَ أَنْ أَزِيدَ نَفْسَ الْعَدَدِ إِلَى حَدِيثِهَا.

82	74
← (+ .)	← (+ .)
7	7
45	37
← (+ .)	← (+ 3)
4	4

4 أَنْجِزْ كُلَّ عَمَلِيَّةٍ وَفَقًا لِلْوَضْعِ الْعُمُودِيِّ.

128 - 342	279 - 481	58 - 84
321 - 560	45 - 93	57 - 276

3 أ) أَنْجِزْ كُلَّ عَمَلِيَّةٍ وَفَقًا لِلْوَضْعِ الْعُمُودِيِّ بَعْدَ زِيَادَةِ عَدَدٍ مُنَاسِبٍ إِلَى كُلِّ مَنْ حَدِيثِهَا.

64 - 90	48 - 75
32 - 81	56 - 93
77 - 90	

ب) أَذْكُرُ مَا لَاحَظْتُهُ.

6 أَنْسَخِ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ عَلَى كُرَاسِي

وَأَعَوِّضْ كُلَّ نَقْطَةٍ فِيهَا بِالرَّقْمِ الْمُنَاسِبِ.

5 . 3	...	345
- . 4 .	- 263	- ...
267	359	167

5 أَنْجِزْ كُلَّ عَمَلِيَّةٍ وَفَقًا لِلْوَضْعِ الْعُمُودِيِّ

185 - 347
289 - 663
364 - 508
93 - 469
179 - 245
208 - 401



- 1 طُولُ الطَّرِيقِ الرَّابِطَةِ بَيْنَ مَنْزِلِنَا وَالْمَدْرَسَةِ 900 مِثْرًا.
قَامَتِ الْبَلَدِيَّةُ بِتَعْبِيدِهَا فَأَنْجَزَ الْعُمَالُ مِنْهَا فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ مَسَافَةً
طُولُهَا 295 مِثْرًا وَفِي الْيَوْمِ الثَّانِي مَسَافَةً أَطْوَلَ مِنَ الْأَوَّلَى بِـ 45 مِثْرًا.
- (أ) أَحْسِبْ قَيْسَ طُولِ الْمَسَافَةِ الْمُعْبَدَةِ فِي الْيَوْمِ الثَّانِي.
- (ب) أَنْهَى الْعُمَالُ تَعْبِيدَ الطَّرِيقِ فِي الْيَوْمِ الثَّلَاثِ.
- أَبْحَثُ عَنْ قَيْسِ طُولِ الْمَسَافَةِ الْمُعْبَدَةِ فِي الْيَوْمِ الثَّلَاثِ.

- 2 لِلسَّيِّدَةِ خَدِيجَةَ مَدَجَنَةٌ. جَمَعَتِ الْيَوْمَ الْبَيْضَ الَّذِي تَحَصَّلَتْ عَلَيْهِ فِي صُنْدُوقَيْنِ
يَحْوِي الْأَوَّلُ 280 بَيْضَةً. وَيَحْوِي الثَّانِي أَقْلًا مِنَ الْأَوَّلِ بِـ 25 بَيْضَةً.
- (أ) أَبْحَثُ عَنْ عَدَدِ الْبَيْضِ الَّذِي جَمَعَتْهُ السَّيِّدَةُ خَدِيجَةُ.
- (ب) اُنْتِزَاعًا نَقْلَ الْبَيْضِ تَكَسَّرَتْ 17 بَيْضَةً.
- هَلْ يُمَكِّنُهَا تَلْبِيَةُ طَلَبِ حُلْوَانِي يُرِيدُ 500 بَيْضَةً ؟ اُعْلَلْ إِجَابَتِي.

- 3 يَمْلِكُ هِشَامُ 935 مِلْيَمًا وَهُوَ يُرِيدُ شِرَاءَ قَلَمَيْنِ مِنْ صِنْفَيْنِ مُخْتَلِفَيْنِ مِنْ بَيْنِ
الْأَصْنَافِ التَّالِيَةِ:

صِنْفُ الْقَلَمِ	1	2	3
الثَّمَنُ بِالْمِلِّيِّمِ	265	295	375

أُسَاعِدُ هِشَامًا عَلَى :

- (أ) حِسَابِ ثَمَنِ الْقَلَمَيْنِ فِي كُلِّ حَالَةٍ مِنَ الْحَالَاتِ الْمُمْكِنَةِ.
- (ب) حِسَابِ الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ الْمُتَبَقِّي لَهُ فِي كُلِّ حَالَةٍ.
- (ج) اخْتِيَارِ الْحَالَةِ الَّتِي تُمْكِنُهُ مِنْ شِرَاءِ مَجَلَّةٍ ثَمَنُهَا 350 مِلْيَمًا بِالْمَبْلَغِ الْمُتَبَقِّي.

اَلْمَسْأَلَةُ	اَلْبِدَايَةُ	اَلتَّعْلِيمَةُ
1	اَمْلِكُ 780 مي	كَمْ بَقِيَ عِنْدِي ؟
2	لِفَلَّاحٍ 93 رَأْسَ غَنَمٍ	كَمْ عَدَدُ الْاَغْنَامِ الَّتِي بَاعَهَا ؟
3	يَتَسَلَّقُ مَغَامِرُ جَبَلًا اِرْتِفَاعُهُ 2500 م	اَبْحَثْ عَنْ الْمَسَافَةِ الْمُتَبَقِّيَةِ.

1150 م

32

5980 دسم

180

كُرَّاسٌ 340 مي

35

895 م

قِصَّةٌ

1250 مي

قَلَمٌ جَبْرٌ
430 مي

(أ) اَقْرَأِ الْمُعْطَيَاتِ فِي الْجَدُولِ وَاللَّافِتَاتِ.

(ب) اُكُونُ الْمَسَائِلَ الْمُمَكِّنَةَ وَأُجِيبُ عَنِ الْمَطْلُوبِ فِيهَا.

(ج) مَا هِيَ اللَّافِتَاتُ الَّتِي لَا يُمَكِّنُ إِدْرَاجُهَا فِي مَسْأَلَةٍ مِنْ هَذِهِ الْمَسَائِلِ ؟

سَبْعَةٌ وَثَلَاثُونَ

أُقِيمُ مُكْتَسَبَاتِي

لِفَلَّاحٍ 6 بَقَرَاتٍ تُنتِجُ لَهُ كُلَّ يَوْمٍ كَمِيَّةً مِنَ الْحَلِيبِ يُوزَعُهَا حَسَبَ الْجَدُولِ التَّالِيِ :

الْكَمِيَّةُ الْمُبِيعَةُ	الْكَمِيَّةُ الْمُحَوَّلَةُ يَاغُورَتًا	الْكَمِيَّةُ الْمُحَوَّلَةُ جَبْنًا
75	30	25
45	25	80
الْكَمِيَّةُ بِوَحْدَةِ اللَّتْرِ		الْمَدْخُولُ بِالْدِّينَارِ

(أ) أَبْحَثُ عَنْ كَمِيَّةِ الْحَلِيبِ الَّتِي تُنتِجُهَا الْبَقَرَاتُ كُلَّ يَوْمٍ.

(ب) أَبْحَثُ عَنْ الْمَرَابِيحِ الصَّافِيَةِ بَعْدَمَا دَفَعَ 63 دِينَارًا أَجْرَةَ الْعُمَّالِ وَمِقْدَارَ الْمَصَارِيفِ.

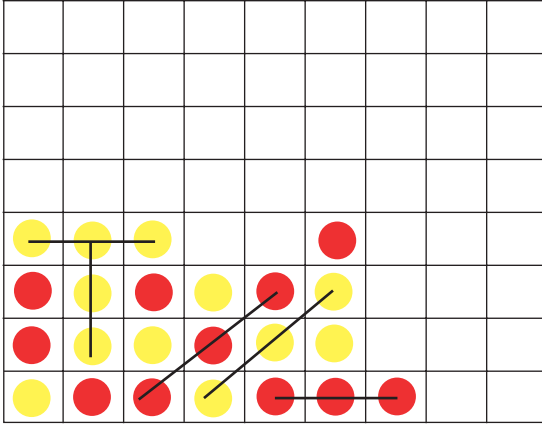
(ج) بِمَاذَا أَنْصَحُ هَذَا الْفَلَّاحَ ؟ أَعْلِلْ إِجَابَتِي.

أَحَدٌ	اخْتِيَارِ الْمُعْطِيَّاتِ الْمُنَاسِبَةِ	● ● ●
مُسْتَوًى	اخْتِيَارِ الْعَمَلِيَّاتِ الْمُنَاسِبَةِ	● ● ●
نَجَاحِي	إِنْجَازِ عَمَلِيَّةٍ جَمْعٍ بِالْإِحْتِفَازِ	● ● ●
فِي	إِنْجَازِ عَمَلِيَّةٍ طَرَحٍ بِالزِّيَادَةِ	● ● ●

أَتَسَلَّى

1

لُعْبَةُ : "الْقُوَّةُ 3"



الأدوات : شبكة مجموعة من الأقراص الملونة.

عدد اللاعبين : اثنان فأكثر.

قانون اللعبة :

يختار كل لاعب أقراصاً ذات لونٍ موحدٍ.

يضع اللاعبون أقراصهم على تربيعات

الشبكة بالتداول.

يسجل اللاعب نقطة إذا حصل على 3 أقراصٍ متتاليةٍ من أقراصه على استقامة واحدة.

تنتهي اللعبة عند ملء كل تربيعات الشبكة بالأقراص.

يُعتبر اللاعب مُنتصراً إذا سجل أكبر عددٍ من النقاط.

2

نسيت لمياء وضع علامة الجمع (+) بين أعداد العملية فاختلطت أرقامها.

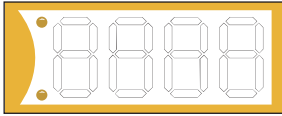
$$4 \ 4 \ 4 \ 4 \ 4 \ 4 \ 4 \ 4 = 500$$

أساعد لمياء على وضع العلامة (+) في الأماكن المناسبة لتتحقق المساواة.

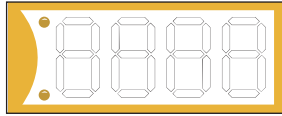


قَائِمَةُ أَثْمَانِ الْبَضَائِعِ

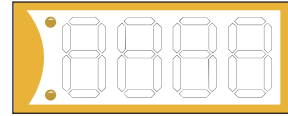
رَمَزُ الْبِضَاعَةِ	الْثَمَنُ
12	9287
13	3245
16	4695
17	5995
18	7385
20	6975



20



17

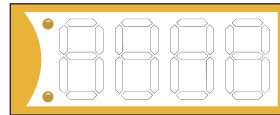


13



بِطَاقَةٌ مَكْتُوبَةٌ

18



بِطَاقَةٌ فَارِغَةٌ

12

كَلَّفَ صَاحِبُ الْمَغَازَةِ عَوْنًا بِتَعْمِيرِ بِطَاقَاتِ أَثْمَانِ الْبِضَاعَةِ الْمَعْرُوضَةِ عَلَى الرُّقُوفِ.
أَصَوَّرَ عَلَى كُرَاسِي بِطَاقَاتٍ مُمَاتِلَةً وَأَكْتُبُ ثَمَنَ كُلِّ بِضَاعَةٍ حَسَبَ قَائِمَةِ الْأَثْمَانِ.

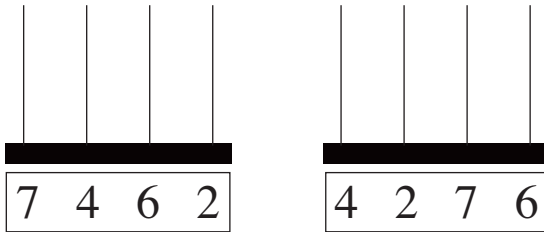
أَرْقَامُ الْآلَةِ الْحَاسِبَةِ تَظْهَرُ عَلَى شَاشَتِهَا كَالَتِي :



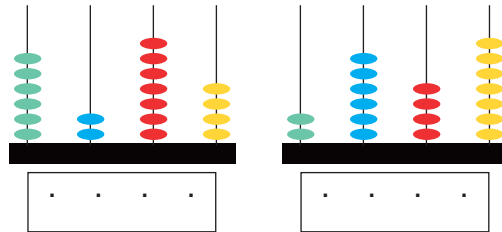
(7421) 7421



2 أُمَثِّلْ فِي كُلِّ مَرَّةٍ الْعَدَدَ الْمَكْتُوبَ.



1 أَكْتُبْ فِي كُلِّ مَرَّةٍ الْعَدَدَ الْمُمَثَّلَ.



4 أَكْتُبْ بِالْأَرْقَامِ عَدَدَ الْمَدَارِسِ
الْأَبْتَدَائِيَّةِ فِي كُلِّ سَنَةٍ دَرَّاسِيَّةٍ.

السَّنَةُ الدَّرَّاسِيَّةُ	عَدَدُ الْمَدَارِسِ الْإِبْتَدَائِيَّةِ
1965/1964	أَلْفَانِ وَثَمَانِمِائَةٍ وَخَمْسَةٌ وَأَرْبَعُونَ
1985/1984	ثَلَاثَةُ أَلْفٍ وَمِائَتَانِ وَأَرْبَعَةٌ عَشَرَ
1995/1994	أَرْبَعَةُ أَلْفٍ وَمِائَتَانِ وَسَنَةٌ وَثَمَانُونَ

3 1000 = , 100 = , 10 = , 1 = 

أُمَثِّلْ كُلَّ عَدَدٍ بِاسْتِعْمَالِ الْأَشْكَالِ
الْمُنَاسِبَةِ.

3 2 5 4

2 3 5 4

5 4 3 2

5 أَكْتُبْ كُلَّ عَدَدٍ فِي الْمَكَانِ الْمُنَاسِبِ لَهُ بِالْجَدْوَلِ.

4892, 5837, 3764, 5684, 3746, 5863, 3792, 2864, 5768

عَدَدُ مِائَاتِهِ 37	رَقْمُ مِائَاتِهِ 8	عَدَدُ أَلْفِهِ 5

تَعْرِفُ

- رَقْمُ مَنْزِلَةٍ مُعَيَّنَةٍ فِي عَدَدٍ
- عَدَدُ الْوَحْدَاتِ فِي عَدَدٍ

13

أَكُونُ الْأَعْدَادَ ذَاتَ 4 أَرْقَامٍ وَأَكْتُبُهَا وَأَقْرُؤُهَا



1

يَمْلِكُ جَارُنَا مَحَلًّا لِلْهَاتِفِ الْعُمُومِيِّ بِهِ 4 أَجْهَزةٌ هَاتِفٍ لَا تَقْبَلُ

إِلَّا الْقِطْعَ النَّقْدِيَّةَ مِنْ فِتَّةٍ 100 مَلِيْمٍ.

يُسَجَّلُ جَارُنَا فِي آخِرِ الْيَوْمِ بِهَذَا الْجَدْوَلِ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الْمَجْمَعَ فِي صُنْدُوقِ كُلِّ جِهَازٍ.

يَوْمَ 15 سِبْتَمْبَرِ 2002		
جِهَازُ الْهَاتِفِ	عَدَدُ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ بِصُنْدُوقِ الْجِهَازِ	الْمَبْلَغُ بِالْمَلِيْمِ
عَدَدَ 1	39	.....
عَدَدَ 2	.....	7800
عَدَدَ 3	65	.....
عَدَدَ 4	.....	8000

أَنْسَخُ الْجَدْوَلَ وَأُنْتِمْ تَعْمِيرُهُ.

2

نَظَّمَتْ جَمْعِيَّةُ رِيَاضِيَّةٍ حَفْلًا فَنِّيًّا فَبَاعَتْ تَذَاكِرَ مُرَقَّمةً مِنْ 1 إِلَى 7568
قَدِّمَتْ هَذِهِ الْجَمْعِيَّةُ أَثْنَاءَ الْحَفْلِ جَوَائِزَ لِأَصْحَابِ التَّذَاكِرِ الَّتِي تَتَوَفَّرُ فِيهَا
جَمِيعُ الشُّرُوطِ التَّالِيَةِ :

* الْعَدَدُ الَّذِي عَلَى التَّذْكَرَةِ ذُو 4 أَرْقَامٍ.

* رَقْمُ أَلْفَةٍ زَوْجِيٍّ وَرَقْمُ أَحَادِهِ 7.

* مَجْمُوعُ رَقْمِي الْعَشْرَاتِ وَالْمِائَاتِ 17.

أَبْحَثُ عَنْ تَرْقِيمِ كُلِّ تَذْكَرَةٍ فَازَ صَاحِبُهَا بِجَائِزَةٍ.

اِثْنَانِ وَأَرْبَعُونَ





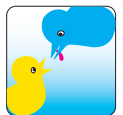
طُولُ الْخَطِّ	
.....120	أحمد
.....2.....1	زينب
.....12	الهادي

رَسَمَ كُلُّ طِفْلِ الْمَسَلِّكَ مِنَ الْعُقْدَةِ "أ" إِلَى الْعُقْدَةِ "ب" وَقَدَّمُوا قَيْسًا لِطُولِ
الْخَطِّ الْمُنْكَسِرِ فِي جَدُولٍ دُونَ وَضَعِ الْوَحَدَاتِ الْمُنَاسِبَةِ.

(أ) أَقِيسُ طُولَ الْخَطِّ الْمُنْكَسِرِ مِنْ "أ" إِلَى "ب".

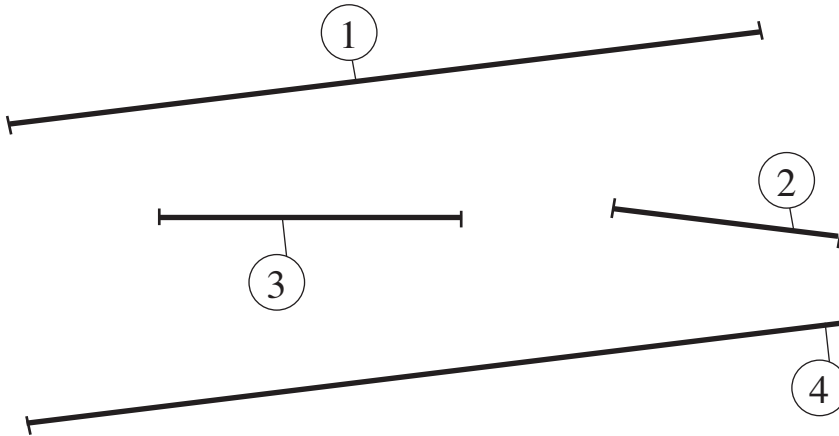
(ب) أَنْقُلُ الْجَدُولَ وَأَكْمِلُ الْوَحَدَاتِ الْمُنَاسِبَةَ.

قَيْسُ طُولِ الْخُطْوَةِ عَلَى الشَّبَكَةِ 1 صم



رَسَمَ سَامِي هَذِهِ الْخُطُوطَ وَ أَعَدَّ جَدُولًا.

1



الْخَطُّ	قَيْسُ طُولِهِ
	4 صم
	11 صم
	3 صم
	1 دسم

أَنْقُلُ الْجَدُولَ وَأُتِمُّ تَعْمِيرَهُ بِالرَّقْمِ الْمُنَاسِبِ لِكُلِّ خَطٍّ.

أَنْسَخُ الْجَدُولَ التَّالِيَّ وَأُتِمُّ تَعْمِيرَهُ.

2

الْخَطُّ الَّذِي طَرَفَاهُ	قَيْسُهُ
"أ" و "ب"
"أ" و "ج"
"أ" و "د"
"ج" و "د"



بِالصَّنْتِمِثْرِ	بِالْمِثْرِ	قَيْسُهُ
.....	عَرْضُ طَاوِلَةِ الْمُعَلِّمِ
.....	طُولُ النَّافِذَةِ
.....	طُولُ بَابِ الْقِسْمِ

3 أَنْسَخُ الْجَدُولَ

وَأُعَمِّرُهُ بِالْأَقْيَسَةِ الْمَطْلُوبَةِ.

4 هَذَا قَيْسُ طُولِ قَامَةٍ كُلِّ طِفْلِ. **أُحْوِلُهُ** عَلَى كُرَاسِيٍّ بِالصِّمِّ.

قَيْسُ طُولِ قَامَةِ الْهَادِي 1 م و 30 صم.

قَيْسُ طُولِ قَامَةِ صَالِحٍ 15 دسم و 3 صم.

قَيْسُ طُولِ قَامَةِ زَيْنَبَ 1 م و 6 دسم و 3 صم.

أَطْوَلُ الْإِخْوَةِ الثَّلَاثَةِ لِأَنَّ

5 **اَكْتُبْ** الْوَحْدَةَ الْمُنَاسِبَةَ مَكَانَ كُلِّ فَرَاغٍ مُنْقَطٍ :

736
.....
دسم

345
.....
دسم

156 صم
.....
.....

6 **اَتِمُّ** الْكِتَابَاتِ التَّالِيَةَ :

7 م و 3 دسم و 2 صم = صم.

5 م و 4 صم = صم.

73 م = دسم = صم.

215 صم = 5 صم و دسم.

1 في مَبَارَاةِ اللَّقْفَزِ الطَّوِيلِ تَمَّ تَسْجِيلُ مُحَاوَلَاتِ الْمُتَبَارِينِ الثَّلَاثَةِ فِي جَدُولٍ.





المُتَبَارِونَ	المُحَاوَلَاتُ	الأولى	الثانية	الثالثة
عَلِيٌّ	3 م و 3 دسم	3 م و 43 صم	3 م و 45 صم	
مُحَمَّدٌ	3 م و 25 صم	3 م و 35 صم	3 م و 4 دسم	
فَوْزِي	3 م و 45 صم	3 م و 47 صم	3 م و 42 صم	



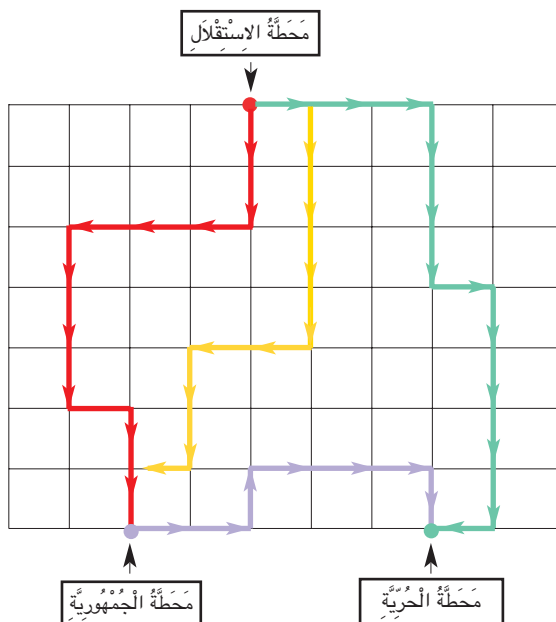
- أ) أُلَاحِظُ الْجَدُولَ وَأُجِيبُ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ :
- أَفْضَلُ قَفْزَةٍ لِعَلِيٍّ طُولُهَا بِالصِّمِّ :
- مَجْمُوعُ قَفْزَاتِ مُحَمَّدٍ طُولُهَا بِالْمِ :
- أَفْضَلُ قَفْزَةٍ لِفَوْزِي طُولُهَا بِالصِّمِّ :
- ب) أُرَتِّبُ الْمُتَبَارِينَ حَسَبَ أَفْضَلِ قَفْزَةٍ.

2

يُرِيدُ حَلَزُونٌ أَنْ يَصْعَدَ جِدَارًا ارْتِفَاعُهُ 3 م.
يَرْتَقِي الْحَلَزُونُ نَهَارًا 70 صم وَيَنْحَدِرُ لَيْلًا 1 دسم
أَنْقُلُ الْجَدُولَ الْمُوَالِيَّ وَأُعَمِّرُهُ لِأَعْرِفَ فِي أَيِّ يَوْمٍ
يَصِلُ الْحَلَزُونُ إِلَى أَعْلَى الْجِدَارِ.

.....	.....	.....	.....	.....	الأحد	
					70 صم	
					1 دسم	
					60 صم	المسافة المحققة

اليوم



المسلكان	يَتَّحِدَانِ فِي نَقْطَةِ الْإِنْطِلَاقِ	يَتَّحِدَانِ فِي نَقْطَةِ الْوُصُولِ	فَالْمَسْلُكَانِ
الأخضر والأصفر		
الأخضر والأحمر		
الأخضر والبنفسجي		
الأصفر والأحمر		

أَنْقُلُ الْجَدُولَ السَّابِقَ.

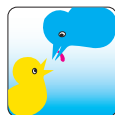
أُلَاحِظُ عَلَى الشَّبَكَةِ مَسَالِكَ تَنْقُلُ الْحَافِلَاتِ.
أُعَمِّرُ خَانَاتِ الْجَدُولِ بِ (نَعَمْ) أَوْ (لَا)

المسلكان البنفسجي والأخضر :

هل يشتركان في نقطة الانطلاق ؟

هل يشتركان في نقطة الوصول ؟

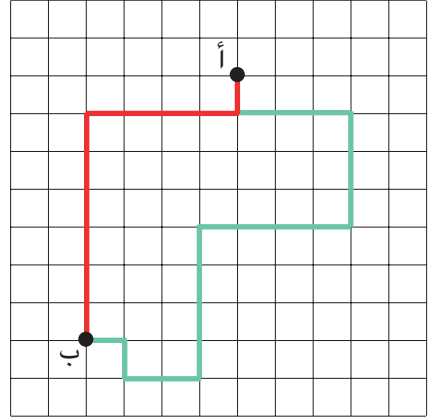
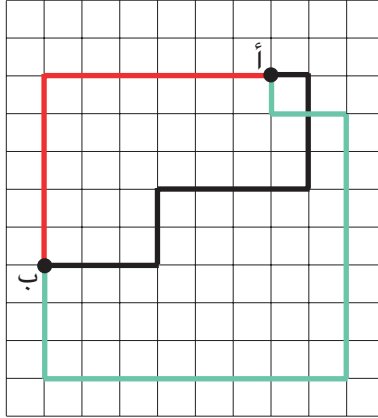
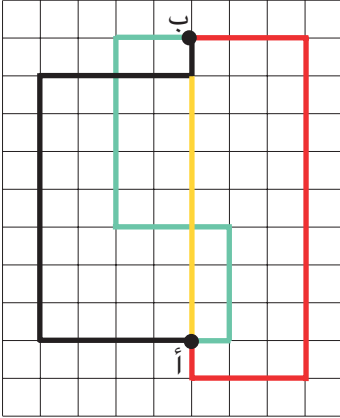
ثمانية وأربعون





1

(أ) أَلَا حِظُّ الْمَسَالِكَ التَّالِيَةِ عَلَى كُلِّ شَبَكَةٍ.
("أ" عُقْدَةُ الْإِنْطِلَاقِ - "ب" عُقْدَةُ الْوُصُولِ).

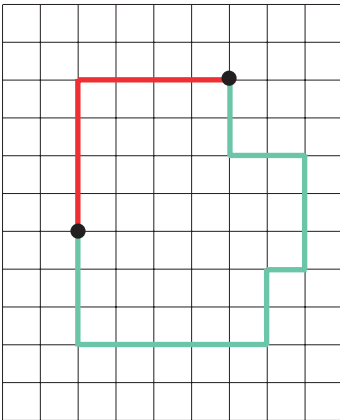


(ب) أَتُمْ عَلَى كُرَاسِي بِمَا يُنَاسِبُ.

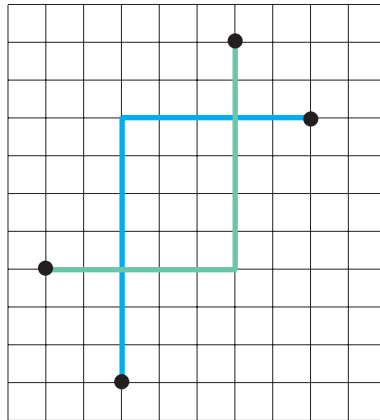
تَشْتَرِكُ الْمَسَالِكُ عَلَى كُلِّ شَبَكَةٍ فِي وَ فَهِيَ مَسَالِكُ

2

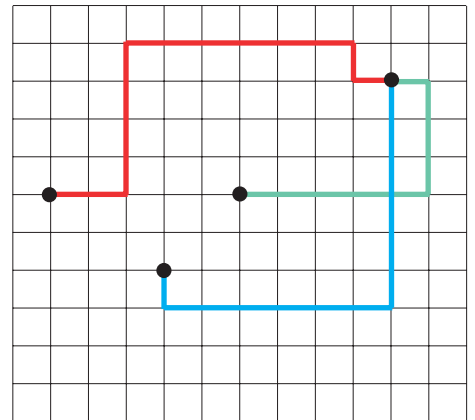
(أ) أَلَا حِظُّ الْمَسَالِكَ عَلَى كُلِّ شَبَكَةٍ.



(3)



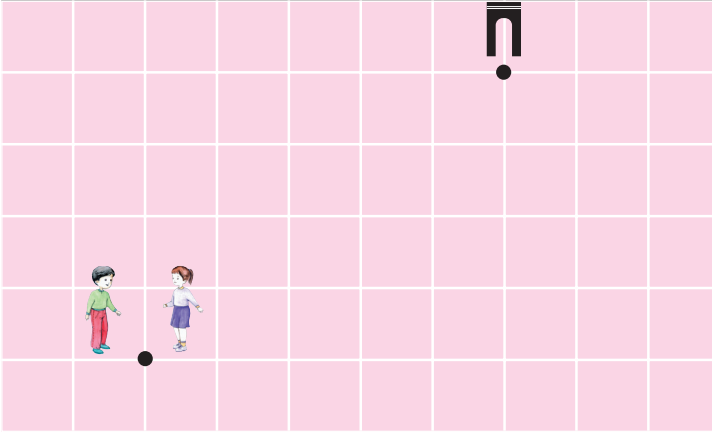
(2)



(1)

(ب) أَكْتُبُ عَلَى كُرَاسِي رَقْمَ الشَّبَكَةِ الَّتِي تَحْوِي مَسْلُكَيْنِ مُتَكَافِئَيْنِ.

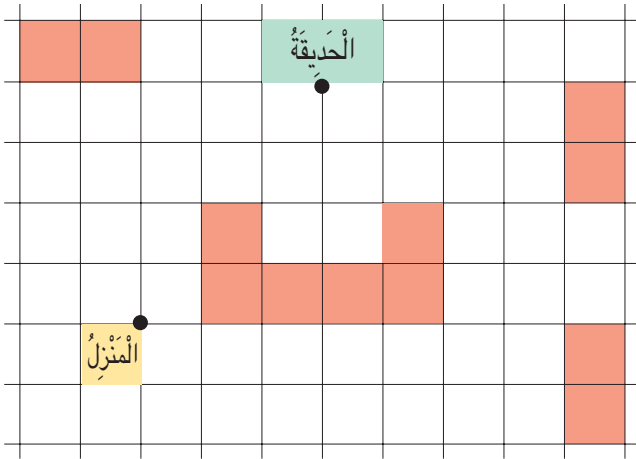
أَعْلَلْ إِجَابَتِي.



3 أ) أَنْقُلْ عَلَى كُرَّاسِي الشَّبَكَةَ التَّالِيَةَ.

ب) يَسْلُكُ الطِّفْلَانِ مَسْلَكَيْنِ
مُخْتَلِفَيْنِ لِلْوُصُولِ إِلَى الْمَكْتَبَةِ.
أَرْسُمْ هَذَيْنِ الْمَسْلَكَيْنِ
بِلَوْنَيْنِ مُخْتَلِفَيْنِ.

ج) مَاذَا تَقُولُ فِي هَذَيْنِ الْمَسْلَكَيْنِ ؟



1 هَذَا رَسْمٌ لِحَيِّنَا عَلَى الشَّبَكَةِ.

أ) أَنْقُلْ الرَّسْمَ عَلَى كُرَّاسِي.

ب) أَرْسُمْ مَسْلَكَيْنِ مُتَكَافِئَيْنِ مِنَ الْمَنْزِلِ إِلَى الْحَدِيقَةِ (أَلْوَنُ كُلِّ مَسْلَكٍ بِلَوْنٍ).

ج) أُمَثِّلْ كُلَّ مَسْلَكٍ بِالسَّهَامِ مُسْتَعْمِلًا اللَّوْنَ الَّذِي يُمَيِّزُهُ عَلَى الشَّبَكَةِ.

هَذَا رَسْمٌ لِمَدِينَةِ الْأَلْعَابِ عَلَى الشَّبَكَةِ.

		عَجَلَةٌ						
						طَائِرَاتٌ		
			سَفْنٌ					
مَرْكَبُ السِّنْدِبَادِ								
					دَرَّاجَاتٌ			
		قِطَارٌ						
				حَدِيقَةٌ				
أَرْجُوحةٌ								تَمْسَاحٌ

بَابٌ



أ) أَنْقُلْ هَذَا الرَّسْمَ عَلَى كُرَاسِي.

ب) أَرْسُمْ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ مَسْلُكَيْنِ مُتَكَافِئَيْنِ يُوَصِّلَانِ مَرِيماً إِلَى لُغْبَةِ الطَّائِرَاتِ.

ج) أَرْسُمْ بِاللَّوْنِ الْأَخْضَرِ مَسْلُكَيْنِ مُتَكَافِئَيْنِ يَرْبُطَانِ لُغْبَةَ الطَّائِرَاتِ بِمَرْكَبِ

السِّنْدِبَادِ.

1

قَالَ الْهَادِي : أَنَا أَطُولُ مِنْ زَيْنَبَ بِ 15 صم.

قَالَ عَلِيٌّ : أَنَا أَطُولُ مِنَ الْهَادِي بِ 10 صم.

قَالَتْ زَيْنَبُ : قَيْسُ طُولِي 1 م وَ 15 صم.

(أ) أُمَثِّلُ قَيْسَ طُولِ قَامَةِ زَيْنَبَ كَالآتِي:



1م وَ 15 صم

(ب) أُمَثِّلُ قَيْسَ طُولِ قَامَةِ الْهَادِي.

(ج) أُمَثِّلُ قَيْسَ طُولِ قَامَةِ عَلِيٍّ.

(د) أَطْرَحُ سُؤْلاً وَاحِداً تَتَطَلَّبُ الْإِجَابَةُ عَنْهُ عَمَلِيَّتَيْنِ حِسَابِيَّتَيْنِ.

2

– قَالَ الْهَادِي : أَنَا أَكْبَرُ مِنْ زَيْنَبَ بِ 4 سَنَوَاتٍ.

– قَالَ عَلِيٌّ : أَنَا أَكْبَرُ مِنَ الْهَادِي بِ 3 سَنَوَاتٍ.

– قَالَتْ زَيْنَبُ : عُمْرِي 8 سَنَوَاتٍ وَ 4 أَشْهُرٍ.

8 سَنَوَاتٍ وَ 4 أَشْهُرٍ

(أ) أُمَثِّلُ عُمْرَ زَيْنَبَ كَالآتِي:

(ب) أُمَثِّلُ عُمْرَ الْهَادِي.

(ج) أُمَثِّلُ عُمْرَ عَلِيٍّ.

(د) أَطْرَحُ سُؤْلاً مُنَاسِباً لِلْوَضْعِيَّةِ وَأُجِيبُ عَنْهُ.

1

جَنَى جَدِّي تَفَاحَ حَقْلِهِ وَرَصَفَهُ فِي 230 صُنْدُوقًا .

قَامَ بِ 3 سَفَرَاتٍ عَلَى جَرَّارِهِ لِنَقْلِ هَذِهِ الصَّنَادِيقِ إِلَى مَخَازِنِ التَّبْرِيدِ .
حَمَلَ 68 صُنْدُوقًا فِي السَّفَرَةِ الْأُولَى وَ 85 صُنْدُوقًا فِي السَّفَرَةِ الثَّانِيَةِ .
* **أُسَاعِدُ** جَدِّي عَلَى حِسَابِ عَدَدِ الصَّنَادِيقِ الَّتِي حَمَلَهَا فِي السَّفَرَةِ الثَّلَاثَةِ .

2

أَمِينٌ وَهَشَامٌ مِنْ هُوَاةٍ جَمَعَ الطَّوَابِعِ الْبَرِيدِيَّةِ .
قَالَ أَمِينٌ : أَمْلِكُ الْآنَ 314 طَابِعًا بَرِيدِيًّا .
فَأَجَابَهُ هَشَامٌ : وَأَنَا أَمْلِكُ أَقَلَّ مِمَّا تَمْلِكُهُ بِ 38 طَابِعًا .

أ) **أَحْسِبُ** عَدَدَ الطَّوَابِعِ الْبَرِيدِيَّةِ الَّتِي يَمْلِكُهَا هَشَامٌ .
ب) أَعْطَى أَمِينٌ هَشَامًا 56 طَابِعًا بَرِيدِيًّا وَأَخَذَ مِنْهُ 39 طَابِعًا بَرِيدِيًّا .

* **أَبْحَثُ** عَنْ عَدَدِ الطَّوَابِعِ الَّتِي صَارَ أَمِينٌ يَمْلِكُهَا .
* **أَبْحَثُ** عَنْ عَدَدِ الطَّوَابِعِ الَّتِي صَارَ هَشَامٌ يَمْلِكُهَا .

أُقِيمُ مَكْتَسِبَاتِي

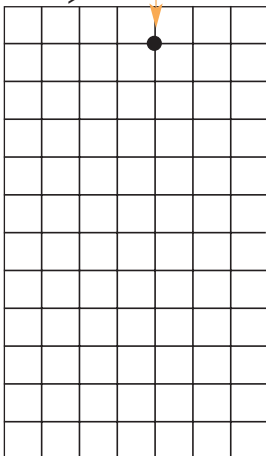
فِي أَحَدِ الْمُنتَزَهَاتِ حَدِيقَةُ الْحَيَوَانَاتِ لَهَا عِدَّةُ مَدَاحِلَ. قَصَدَ أَحْمَدُ هَذَا
الْمُنْتَزَهَ فَشَاهَدَ أَمَامَ بَابِهِ اللَّافِتَةَ التَّالِيَةَ :

مَدَاحِلُ حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ بِالْمُنْتَزَهِ			
الانْطِلَاقُ مِنْ	الْمَسَالِكِ	الْوُصُولُ إِلَى	طُولُ الْمَسْلَكِ
بَابُ الْمُنتَزَهِ	↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	الْمَدْخَلُ "أ"	7م و 5 دسم
بَابُ الْمُنتَزَهِ	↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	الْمَدْخَلُ "ب"	5م و 25 صم
بَابُ الْمُنتَزَهِ	↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	الْمَدْخَلُ "ج"	6م

قَالَ أَحْمَدُ:

طُولُ الْمَسْلَكِ الْأَوَّلِ	.....	أَيُّ	.....صم
وَطُولُ الْمَسْلَكِ الثَّانِي	.....	أَيُّ	.....صم
وَطُولُ الْمَسْلَكِ الثَّلَاثِ	.....	أَيُّ	.....صم
سَأَسْأَلُكَ أَقْصَرَ مَسْلَكٍ.			

بَابُ الْمُنتَزَهِ



(أ) أَنْتُمْ كُلُّ فَرَاغٍ مُنْقَطٍ فِي قَوْلِ أَحْمَدَ بِالْقَيْسِ الْمُنَاسِبِ.

(ب) أَنْتُمْ مَا يَلِي بِمَا يَنْاسِبُ :

* سَلَكَ أَحْمَدُ لِأَنَّ

(ج) أَحَدٌ عَلَى الشَّبَكَةِ الْمَدَاحِلِ الثَّلَاثَةِ لِحَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ.

2

أَخَذَ أَحْمَدُ 725 مَلِيًّا مِنْ مَدَّخَرَاتِهِ لِيَشْتَرِيَ هَدِيَّةً لَصَدِيقِهِ أَمِينٍ
بِمُنَاسَبَةِ عِيدِ مِيلَادِهِ.

فَكَرَّرَ أَحْمَدُ فِي شِرَاءِ شَيْئَيْنِ مِنْ بَيْنِ هَذِهِ الْأَشْيَاءِ.



مَجَلَّةٌ 350 مي



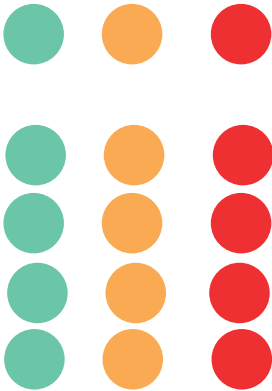
بِطَاقَةٍ تَهْنِئَةٍ 285 مي



قَلَمُ حَبْرِ
565 مي

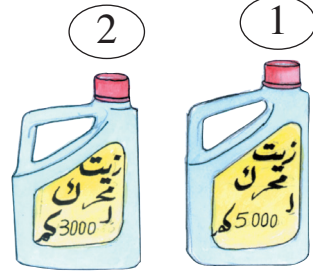
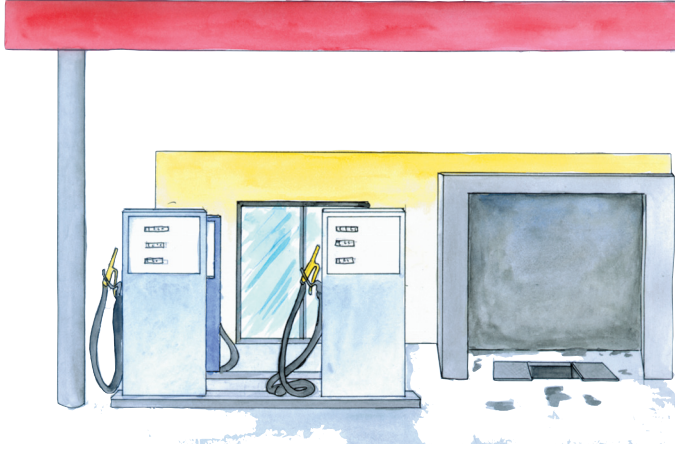
* أَسَاعِدُ أَحْمَدَ عَلَى مَعْرِفَةِ:

- (أ) ثَمَنَ كُلِّ شَيْئَيْنِ فِي كُلِّ حَالَةٍ مِنَ الْحَالَاتِ الْمُمْكِنَةِ.
(ب) الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي يَبْقَى لَهُ أَوْ يَنْقُصُهُ فِي كُلِّ حَالَةٍ.



- التَّحْوِيلُ مِنْ وَحْدَةِ الْمَتْرِ وَالِدَّسَمِ إِلَى وَحْدَةِ
الصَّنْتِمِترِ
- رَسْمُ مَسْلَكٍ عَلَى الشَّبَكَةِ
- اخْتِيَارُ الْعَمَلِيَّاتِ الْمُنَاسِبَةِ
- إِنْجَازِ عَمَلِيَّةٍ جَمْعٍ بِالِاحْتِفَازِ.
- إِنْجَازِ عَمَلِيَّةٍ طَرَحٍ بِالزِّيَادَةِ.

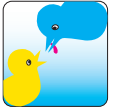
أَحَدُ مُسْتَوَى
نَجَاحِي فِي



رَقْمُ السَّيَّارَةِ	الزَّيْتُ ①	الزَّيْتُ ②	عَدَّادُ السَّيَّارَةِ
5940	×		4008
2807		×	3405
9425	×		2007
7872		×	1546

بِطَاقَةِ حَرِيفٍ
 التَّارِيخُ
 رَقْمُ السَّيَّارَةِ
 الْعَدَّادُ الْيَوْمَ
 نَوْعُ الزَّيْتِ
 الْعَدَّادُ بَعْدَ قَطْعِ هَذِهِ
 الْمَسَافَةِ

لِلْعَامِلِ فِي وَرْشَةِ تَغْيِيرِ زَيْوتِ الْمُحَرِّكَاتِ قَائِمَةٌ فِي السَّيَّارَاتِ الَّتِي تُغَيَّرُ زَيْوتُهَا فِي الْمَحَطَّةِ.
 أَعْمُرُ لِكُلِّ حَرِيفٍ الْبِطَاقَةَ الَّتِي يَسْتَلِمُهَا بَعْدَ تَغْيِيرِ زَيْتِ مُحَرِّكِ سَيَّارَتِهِ.



- 1) نَوْعُ الزَّيْتِ صِنْفُ ① يَصْلُحُ لِلإِسْتِعْمَالِ مَسَافَةَ 5000 كم
- 2) عَدَّادُ السَّيَّارَةِ يَضْبِطُ طُولَ الْمَسَافَةِ الَّتِي قَطَعَتْهَا السَّيَّارَةُ.



1 هَذِهِ صُورَةُ لِرُكْنٍ مِنْ مُسْتَوْدَعٍ

لِخَزَنِ الْبَضَائِعِ

1050 2303 9000	5000 3005 1500	6550 2222 999	7016 8041 2300
----------------------	----------------------	---------------------	----------------------

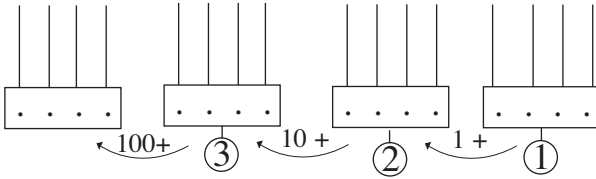
أَرْسُمُ جَدُولَ الْمَنَازِلِ عَلَى كُرَاسِيٍّ وَأَكْتُبُ فِيهِ
الْأَعْدَادَ الْمُسَجَّلَةَ عَلَى صِنَادِيْقِ الْبَضَاعَةِ.

2 (أ) أَعُودُ إِلَى التَّمْرِينِ السَّابِقِ وَأَبْحَثُ

عَنِ الْعَدَدِ الْمَكُونِ مِنْ 3 أَرْقَامٍ.

(ب) أُمَثِّلُهُ عَلَى الْمِعْدَادِ عَدَدِ 1 ثُمَّ

أَوَاصِلُ الْعَمَلِ وَفَقًا لِلْمَطْلُوبِ.



4 (أ) أَعُودُ إِلَى التَّمْرِينِ عَدَدِ 1 وَأَنْسَخُ عَلَى

كُرَاسِيٍّ كُلِّ عَدَدٍ أَحَدُ أَرْقَامِهِ صِفْرٌ.

(ب) أُمَثِّلُ كُلَّ عَدَدٍ مِنْ هَذِهِ الْأَعْدَادِ عَلَى

مِعْدَادٍ أَرْسَمُهُ عَلَى كُرَاسِيٍّ.

(ج) الْأَحْظُ وَأَسْتَنْتِجُ.

3 (أ) أَعُودُ إِلَى التَّمْرِينِ عَدَدِ 1 وَأَنْسَخُ عَلَى

كُرَاسِيٍّ كُلِّ عَدَدٍ أَحَدُ أَرْقَامِهِ صِفْرٌ.

(ب) أُمَثِّلُ كُلَّ عَدَدٍ مِنْ هَذِهِ الْأَعْدَادِ عَلَى

مِعْدَادٍ أَرْسَمُهُ عَلَى كُرَاسِيٍّ.

(ج) الْأَحْظُ وَأَسْتَنْتِجُ.

5 (أ) أَقْرَأُ فِي كُلِّ مَرَّةٍ الْعَدَدَ الْمَكْتُوبَ بِالْحُرُوفِ وَأَكْتُبُ (0) فِي كُلِّ مَنْزِلَةٍ لَمْ أَنْطِقْ بِهَا.

(ب) أَكْتُبُ كُلَّ

عَدَدٍ بِالْأَرْقَامِ.

الْعَدَدُ بِلسَانِ الْقَلَمِ	آ	ع	مِائَات	آلَاف	الْعَدَدُ بِالْأَرْقَامِ
أَلْفَانِ وَسَبْعُمِائَةٍ	0	0			27 00
ثَلَاثَةُ آلَافٍ وَسَبْعُونَ					
خَمْسَةُ آلَافٍ وَسَبْعَةٌ وَخَمْسُونَ					
أَرْبَعَةُ آلَافٍ وَسَبْعَةٌ					
سَبْعَةُ آلَافٍ وَخَمْسُونَ					

18

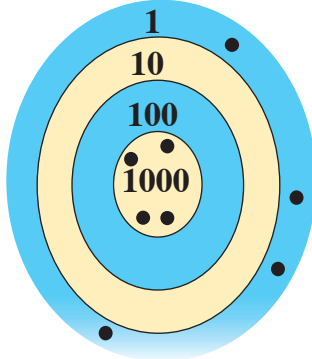
أَكُونُ الْأَعْدَادَ ذَاتَ 4 أَرْقَامٍ (بَعْضُ أَرْقَامِهَا صِفْرٌ) وَأَكْتُبُهَا وَأَقْرُؤُهَا

العدد

بِزِيَادَةِ 10، 100، 1000
بِطَرَحِ 10، 100، 1000

6 أَكْمَلُ تَعْمِيرَ الْحَوَالَةِ حَسَبَ الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ الْمَكْتُوبِ.

<p>LA POSTE TUNISIENNE 1406 SOUCHE MANDAT البريد التونسي جذر الحوالة تدفع نقدا Payable en espèces</p>	<p>LA POSTE TUNISIENNE 1406 MANDAT البريد التونسي حوالة تدفع نقدا Payable en espèces</p>	<p>LA POSTE TUNISIENNE 1406 COUPON MANDAT البريد التونسي قسمة الحوالة تدفع نقدا Payable en espèces</p>
<p>A remplir par l'expéditeur تعمل من قبل المرسل</p>	<p>A remplir par l'expéditeur تعمل من قبل المرسل</p>	<p>A remplir par l'expéditeur تعمل من قبل المرسل</p>
<p>Montant en chiffres : المبلغ بالأرقام د D</p>	<p>Montant en chiffres : المبلغ بالأرقام 500 د 6 ملليم D Montant en toutes lettres : المبلغ بالحروف</p>	<p>Montant en chiffres : المبلغ بالأرقام د D</p>
<p>Expéditeur : المرسل</p>	<p>Bénéficiaire : المستفيد</p>	<p>Expéditeur : المرسل</p>
<p>Adresse : العنوان</p>	<p>Bénéficiaire : المستفيد</p>	<p>Adresse : العنوان</p>
<p>Bénéficiaire : المستفيد</p>	<p>Adresse : العنوان</p>	<p>Code postal : الترقيم البريدي</p>
<p>Adresse : العنوان</p>	<p>Code postal : الترقيم البريدي</p>	<p>N° d'émission : رقم الإصدار</p>
<p>N° d'émission : رقم الإصدار</p>	<p>N° d'émission : رقم الإصدار</p>	<p>N° d'émission : رقم الإصدار</p>
<p>510</p>	<p>510</p>	<p>Voir au verso انظر قفاه</p>



لَوْحَةُ أَمِينٍ

1 مَنْ الْفَائِزُ فِي لُعبةِ رَمِي السَّهَامِ ؟

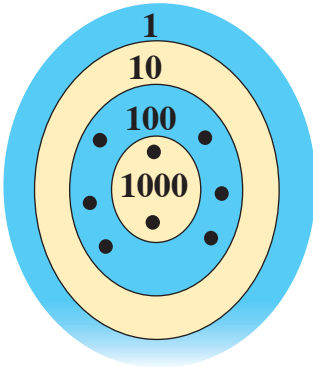
اللاعبون : ياسين وأمين وهشام.

قانون اللعبة :

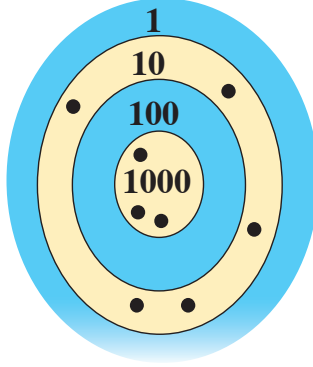
تدورُ المُقابَلةُ في جولَتَينِ.

يرمي كُلُّ طِفْلٍ 8 سَهَامٍ فِي كُلِّ جَوْلَةٍ.

(أ) هَذِهِ نَتَائِجُ الْجَوْلَةِ الْأُولَى.



لَوْحَةُ هِشَامٍ



لَوْحَةُ يَاسِينَ

أَتَمُّ تَسْجِيلِ نَتَائِجِ الْجَوْلَةِ

الأُولَى عَلَى وَرَقَةِ التَّحْكِيمِ.

مَجْمُوعُ النِّقَاطِ	1000	100	10	1	اللاعبون
3050	xxx		xx xxx		ياسين
					أمين
					هشام

(ب) هَذِهِ نَتَائِجُ الْجَوْلَةِ الثَّانِيَةِ عَلَى وَرَقَةِ التَّحْكِيمِ .

مَجْمُوعُ النِّقَاطِ	1000	100	10	1	اللَّاعِبُونَ
4 040					يَاسِينَ
3 005					أَمِينَ
5 300					هَشَامَ

أُتِمَّ تَعْمِيرُ وَرَقَةِ
التَّحْكِيمِ بَعْدَ
الْجَوْلَةِ الثَّانِيَةِ.

(ج) أَحْسَبُ عَدَدَ النِّقَاطِ الَّتِي تَحَصَّلَ عَلَيْهَا كُلُّ لَاعِبٍ فِي هَذِهِ الْمُبَارَاةِ.

(د) مَنْ الْفَائِزُ فِي هَذِهِ الْمُبَارَاةِ ؟

2 فاز هشام في مُسَابَقَةِ رَمِي الْحَلَقَاتِ فِي أَعْنَاقِ الْقَوَارِيرِ بَعْدَ أَنْ رَمَى

10 حَلَقَاتٍ وَتَحَصَّلَ عَلَى 3421 نُقْطَةً مِثْلَمَا هِيَ مَبِينَةٌ بِالرَّسْمِ.

شَارَكَتْ سَلْمَى وَمُنَى وَالْفُفَّةُ فِي هَذِهِ الْمُسَابَقَةِ وَرَمَتْ كُلُّ

مِنْهُنَّ 12 حَلَقَةً فَكَانَتْ النِّتَائِجُ حَسَبَ مَا يُبَيِّنُهُ الْجَدُولُ.

(أ) أُنْسَخِ الْجَدُولَ وَأُتِمَّ تَعْمِيرُهُ.

(ب) يَتِمُّ طَرَحُ 1000 نُقْطَةٍ عَنْ كُلِّ حَلَقَةٍ

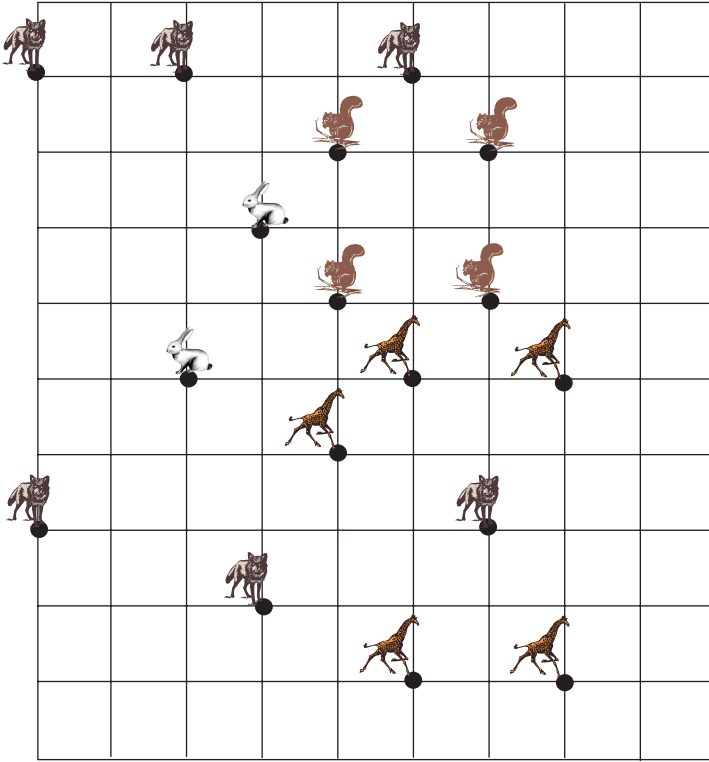
تُخْطِئُ الْمَرْمَى.

أَحْسَبُ عَدَدَ النِّقَاطِ الَّتِي تَحَصَّلَتْ عَلَيْهَا

كُلُّ بِنْتٍ فِي هَذِهِ الْمُسَابَقَةِ.



عَدَدُ النِّقَاطِ الْمُسَجَّلَةِ					
		3	4	2	سَلْمَى
	3		5		مُنَى
$4006 = 4000 + 6$					الْفُفَّةُ



- لِكُلِّ صِنْفٍ مِنَ الْحَيَوَانَاتِ
الْعَاشِيَةِ مَنَاطِقَتُهَا فِي الْغَابَةِ.
- يَقِفُ كُلُّ حَيَوَانٍ فِي عُقْدَةٍ
مِنْ عُقَدِ الشَّبَكَةِ.

حَاصَرْتُ الذَّبَابَ مَجْمُوعَةً مِنَ الْحَيَوَانَاتِ الْعَاشِيَةِ.

(أ) أَنْقَلُ الشَّبَكَةَ عَلَى وَرَقٍ شَافٍ.

(ب) أَرْسُمُ حُدُودَ مَنَاطِقَةِ كُلِّ نَوْعٍ مِنْ أَنْوَاعِ الْحَيَوَانَاتِ الْعَاشِيَةِ.

(ج) أَرْسُمُ (بِالْوَلَوْنِ الْأَحْمَرِ) حُدُودَ الْمَنَاطِقَةِ الَّتِي حَاصَرْتُ بِهَا الذَّبَابَ الْحَيَوَانَاتِ الْعَاشِيَةِ.

(هـ) أَبْحَثُ عَنْ عَدَدِ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي حَاصَرْتُهَا الذَّبَابُ.

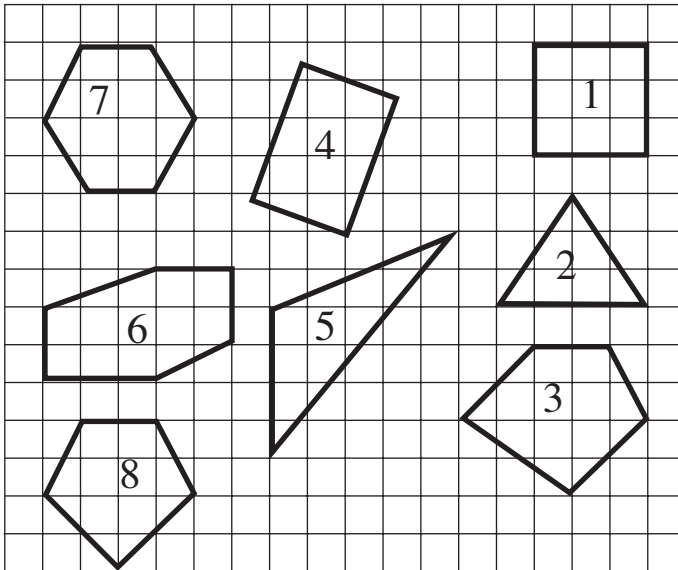


أَرْسُمُ حُدُودَ الْمَنَاطِقَةِ بِالْمِسْطَرَةِ وَالْقَلَمِ.

أَرْسُمُ حُدُودَ كُلِّ مَنَاطِقَةٍ بِلَوْنٍ خَاصٍّ.



1 (أ) **الْأَحْظُ** مَجْمُوعَةُ الْمُضْلَعَاتِ الْمَرْسُومَةِ عَلَى الشَّبَكَةِ.



(ب) أَرْمِزُ إِلَى رُؤُوسِ كُلِّ مُضَلَّعٍ بِحُرُوفٍ.
(ج) أُصَنِّفُ الْمُضَلَّعَاتِ حَسَبَ الْجَدَاوِلِ
التَّالِيَةِ.

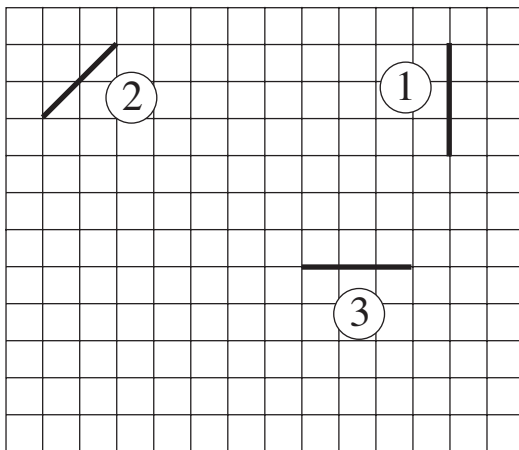
سَدَاسِيَاتُ الْأَضْلَاعِ	
الرَّقْمُ	الرُّؤُوسُ مُتَتَالِيَةٌ

خَمَاسِيَّاتُ الْأَضْلَاعِ	
الرَّقْمُ	الرُّؤُوسُ مُتَتَالِيَةٌ

رَبَاعِيَّاتُ الْأَضْلَاعِ	
لرَّقْمِ الرُّؤُوسِ مُتَنَالِيَةً	

مُتَلَّات	
الرَّقَم	الرُّوسُ مُتَالِيَة

2 (أ) **أَرَسُمٌ** عَلَى كُرَّاسِي شَبَكَةٌ مُمَاتَّةٌ لِلشَّبَكَةِ التَّالِيَةِ.



(ب) اَعْمَدُ الْخُطُوطِ الْمَرْسُومَةِ لِأَتَمِّ رَسْمِ الْمُضَلَّعَاتِ التَّالِيَةِ.

1- مَثَلثٌ 2- رُبَاعِيٌّ أَضْلَاعُ 3- خَمَاسِيٌّ أَضْلَاعُ.

(ج) أَلَوْنُ حُدُودِ كُلِّ مُضَلَّعٍ.

(د) اَرْمَزْ لِرِوُوسِ كُلِّ مُضْلَعٍ بِحُرُوفٍ ثُمَّ اَكْتُبْهَا رَتَبَةً
مِثَالُ : الْمُثَلَّثُ ا ب ج

3

(أ) أَرْسُمُ شَبَكَةً عَلَى كُرَّاسِي.

(ب) أَرْسُمُ عَلَى الشَّبَكَةِ

الْمُضَلَّعَاتِ الْمَذْكُورَةَ فِي

الْجَدُولِ.

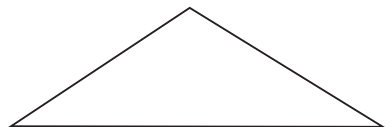
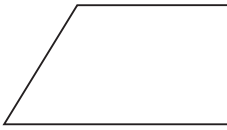
(ج) أَلَوِّنُ مُحِيطَ كُلِّ شَكْلِ

بِلَوْنٍ خَاصٍّ بِهِ.

الْمُضَلَّعُ	رُؤُوسُهُ	لَوْنٌ مُحِيطُهُ
مُثَلَّثٌ	ك ، م ، ع	
رُبَاعِيٌّ	ج ، د ، هـ ، و	
سُدَّاسِيٌّ	س ، ص ، ل ، أ ، ب ، ن	

4

(أ) أَنْقُلْ عَلَى وَرَقَةٍ شَافَةِ الْمُضَلَّعَاتِ التَّالِيَةِ.



(ب) أَقْصُ الْمُضَلَّعَاتِ وَأَكُونُ بِهَا خُمَاسِيَّ أَضْلَاعٍ وَأَلْصِقُهُ عَلَى شَبَكَةِ بَكْرَاسِي.

(ج) أَلَوِّنُ دَاخِلَ خُمَاسِيِّ الْأَضْلَاعِ بِلَوْنٍ وَمُحِيطَهُ بِلَوْنٍ آخَرَ.



(أ) أَنْقُلْ فِي كُلِّ مَرَّةٍ الرُّبَاعِيَّ التَّالِيَّ عَلَى وَرَقَةٍ شَافَةٍ.

(ب) أَرْسُمُ خَطًّا مُسْتَقِيمًا يَقْطَعُ الرُّبَاعِيَّ لِاتِّحْصَلَّ عَلَى مُثَلَّثَيْنِ (أَلَوِّنُ دَاخِلَ كُلِّ مُثَلَّثٍ بِلَوْنٍ خَاصٍّ بِهِ).

(ج) أَرْسُمُ خَطَّيْنِ مُسْتَقِيمَيْنِ يَقْطَعَانِ الرُّبَاعِيَّ لِاتِّحْصَلَّ عَلَى أَرْبَعَةِ مُثَلَّثَاتٍ.

(د) أَرْسُمُ خَطًّا مُسْتَقِيمًا يَقْطَعُ الرُّبَاعِيَّ لِاتِّحْصَلَّ عَلَى رُبَاعِيَّيْنِ (أَلَوِّنُ دَاخِلَ كُلِّ رُبَاعِيٍّ بِلَوْنٍ خَاصٍّ

(بِهِ).

تَمَنُّهَا بِالْمَلِكِ	الْمَجْمُوعَةُ ذَاتُ	الْمَجْمُوعَةُ
6500	50 طَابِعًا	1
4850	45 طَابِعًا	2
4270	40 طَابِعًا	3
3750	35 طَابِعًا	4
3090	30 طَابِعًا	5
3150	25 طَابِعًا	6

1



2

الْمَجْمُوعَةُ	الْمَجْمُوعَةُ ذَاتُ	الْقِطْعَةُ التَّقْدِيَّةُ الَّتِي تَقْبَلُهَا آلَةُ سَحَبِ الطَّوَابِعِ .
1	50 طَابِعًا	
2	45 طَابِعًا	
3	40 طَابِعًا	
4	35 طَابِعًا	
5	30 طَابِعًا	
6	25 طَابِعًا	

أَرَادَ سَامِي وَسَلَمَى شِرَاءَ مَجْمُوعَاتٍ مِنَ الطَّوَابِعِ الْبَرِيدِيَّةِ النَّادِرَةِ.

أ) اكْمِلْ تَعْمِيرَ الْجَدُولِ الثَّانِي حَسَبَ الْمُعْطِيَّاتِ الْمَطْلُوبَةِ.

ب) قَالَ سَامِي : "سَأَشْتَرِي مَجْمُوعَتَيْنِ بِهِمَا مَعًا 75 طَابِعًا. وَلَا أَمْلِكُ إِلَّا 8 د."

قَالَتْ سَلَمَى : "سَأَشْتَرِي 80 طَابِعًا وَلَا أَمْلِكُ إِلَّا 9 د."

أَبْحَثْ عَنِ الْحَلِّ الْمُنَاسِبِ لِكُلِّ مِنَ الطِّفْلِينِ.

رَأَى الْأَطْفَالُ شَخْصًا يَقْتَنِي 55 طَابَعًا بَعْدَمَا أُنْزِلَ فِي الْأَلَةِ الْقِطْعَ النَّقْدِيَّةَ التَّالِيَةَ :



فَخَرَجَتْ الطَّوَابِعُ فِي مَجْمُوعَتَيْنِ الْأُولَى ذَاتُ 30 طَابَعًا وَالْمَجْمُوعَةُ الثَّانِيَةُ ذَاتُ 25 طَابَعًا.



1

صَرَفْتُ مِنْ بَعْضِ آلافِ الْمَلِيمِ
مِمَّا تَمَلَّكُهُ. أَتَمُّ تَعْمِيرِ الْجَدُولِ
التَّالِي (أَقْدَمُ 4 حُلُولِ)

2

كَتَبْتُ أُلْفَةً هَذِهِ الْعَمَلِيَّاتِ لَكِنْ
قَارُورَةَ الْحَبْرِ انْسَكَبَتْ عَلَى
الْوَرَقَةِ فَغَطَّتْ بَعْضَ الْأَعْدَادِ.
أَتَمُّ الْعَدَدِ النَّاقِصِ فِي كُلِّ عَمَلِيَّةٍ.

$$\begin{aligned} &= 2000 + 2375 \\ &= 5000 - 8070 \\ 7065 &= + 4000 \\ 2000 &= - 6967 \end{aligned}$$

تَمَلَّكُ مِنْ بَالِ الْمَلِيمِ	صَرَفْتُ مِنْ بَالِ الْمَلِيمِ	بَقِيَ لِمَنِي بَالِ الْمَلِيمِ
6485		
6485		
6485		
6485		

3

اشْتَرَكَ أَخَوَانِ فِي شِرَاءِ هَدِيَّةٍ لِمُتَّحِمَا بِ 5230 مَلِيمًا فَسَاهَمَ الْأَوَّلُ بِ 2750 مَلِيمًا.
أَحْسَبُ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي سَاهَمَ بِهِ الثَّانِي.



تَمَلِّكْ مِنْ هَذَا الْمَبْلَغِ الْمَالِيَّ :



أَعْطَتْهَا أُمُّهَا مَبْلَغًا مَالِيًّا هُوَ وَاحِدٌ مِنْ بَيْنِ الْمُقَدَّمَةِ فِي الْكِتَابَاتِ التَّالِيَةِ :

1

5000 +

∨

.....

4000 +

∨

.....

3000 +

∨

.....

(أ) أُنَمِّ الْأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ فِي الْكِتَابَاتِ السَّابِقَةِ.

(ب) فَرِحَتْ مِنْى وَقَالَتْ : "الآنَ يُمكنُنِي شِرَاءُ دُمِيَّةٍ بِثَمَانِيَةِ دَنَانِيرٍ."

مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الْمَالِيُّ الَّذِي أَعْطَتْهُ الْأُمُّ لِمِنْى ؟ **أَعْلَلْ** إِجَابَتِي.

2

يُنْتِجُ مَعْمَلُ كُلِّ يَوْمٍ 3 أَصْنَافٍ مِنَ الْحَلِيبِ حَسَبَ الْكَمِّيَّاتِ التَّالِيَةِ :

كَمِيَّةُ الْحَلِيبِ نِصْفُ الدَّسَمِ بِاللِّتْرِ	كَمِيَّةُ الْحَلِيبِ غَيْرِ الدَّسَمِ بِاللِّتْرِ	كَمِيَّةُ الْحَلِيبِ الدَّسَمِ بِاللِّتْرِ
نِصْفُ كَمِيَّةِ الْحَلِيبِ الدَّسَمِ	تَقُلُّ عَنْ كَمِيَّةِ الْحَلِيبِ الدَّسَمِ بِـ 180 ل	2880

(أ) **أُمَثِّلْ** مُعْطِيَّاتِ هَذَا الْجَدْوَلِ بِرِسْمٍ بَيَانِيٍّ بِاسْتِعْمَالِ قِطْعِ الْمُسْتَقِيمِ.

(ب) **اَكْتُبْ** 3 أَسْئَلَةٍ مُنَاسِبَةٍ لِمُعْطِيَّاتِ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ.

(ج) **أُجِبْ** عَنْ هَذِهِ الْأَسْئَلَةِ.

شَرِّحْ :

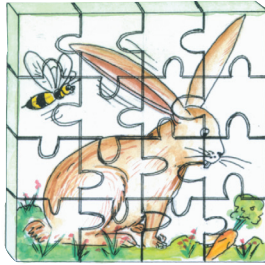
* الْحَلِيبُ الدَّسَمُ هُوَ الْحَلِيبُ الَّذِي لَمْ تُؤْخَذْ مِنْهُ زُبْدَتُهُ.

* الْحَلِيبُ نِصْفُ الدَّسَمِ هُوَ الْحَلِيبُ الَّذِي أُخِذَ مِنْهُ جُزْءٌ مِنْ زُبْدَتِهِ.

* الْحَلِيبُ غَيْرُ الدَّسَمِ هُوَ الْحَلِيبُ الَّذِي أُخِذَتْ مِنْهُ كُلُّ زُبْدَتِهِ.



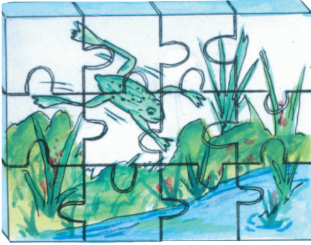
1



3



2



رَقْمُ الرَّبِيعَةِ	كِتَابَةُ ضَرْبِيَّةٍ	كِتَابَةُ جَمْعِيَّةٍ	
			سَامِي
			زَيْنَبُ
		12 = 4 + 4 + 4	فَتْحِي

قَالَ سَامِي: "مُرَبِّكْتِي بِهَا 16 قِطْعَةً."

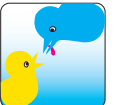
قَالَتْ زَيْنَبُ: "مُرَبِّكْتِي بِهَا 20 قِطْعَةً."

قَالَ فَتْحِي: "مُرَبِّكْتِي بِهَا 12 قِطْعَةً."

أَنْقُلُ الْجَدُولَ عَلَى كُرَاسِي وَأُكْمِلُ تَعْمِيرَهُ بِالْمَطْلُوبِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

$$12 = 4 + 4 + 4 \quad \text{الْكِتَابَةُ الْجَمْعِيَّةُ}$$

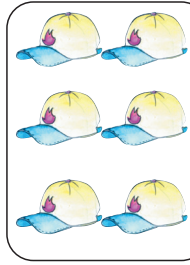
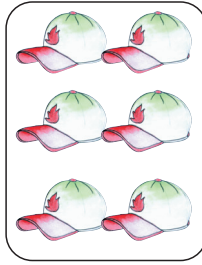
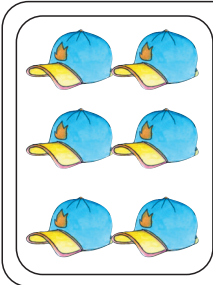
يَتَكَرَّرُ فِيهَا الْعَدَدُ 4 ثَلَاثَ مَرَّاتٍ لِذَلِكَ يُمَكِّنُ تَعْوِيزُهَا بِكِتَابَةِ
أُخْرَى فِي الْجَدُولِ وَنَقُولُ 12 هُوَ جُذَاءُ الْعَدَدَيْنِ فِي هَذِهِ الْكِتَابَةِ.





1

أ) أُعَبِّرُ عَنْ عَدَدِ الْكُتُبِ بِكَتَابَةٍ جَمْعِيَّةٍ.
ب) أُعَبِّرُ عَنْ عَدَدِ الْكُتُبِ بِكَتَابَةٍ ضَرْبِيَّةٍ.



2

أُعَبِّرُ عَنْ عَدَدِ الْقُبَعَاتِ
بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

أ) أَرَسُمُ مَجْمُوعَةَ أَقْلَامٍ كَمِّهَا 5×3
ب) أُعَبِّرُ عَنْ كَمِّهَا بِكَتَابَةٍ جَمْعِيَّةٍ.

3



4

وَضَعَ صَاحِبُ مَطْعَمٍ كُلَّ 6 كُؤُوسٍ عَلَى طَاوِلَةٍ.
أُعَبِّرُ عَنْ عَدَدِ هَذِهِ الْكُؤُوسِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

5

أَعَوِّضُ كُلَّ كِتَابَةٍ ضَرْبِيَّةٍ بِكِتَابَةٍ جَمْعِيَّةٍ.

6×1

9×3

3×9

8×4

4×8

3×2

2×3

6

أَعَوِّضُ كُلَّ كِتَابَةٍ جَمْعِيَّةٍ دُونَ اخْتِصَارِهَا بِكِتَابَةٍ ضَرْبِيَّةٍ كُلَّمَا أَمَكَّنَ ذَلِكَ.

$5 + 5 + 5 + 5$

$4 + 6 + 8$

$7 + 7 + 7$

$8 + 8 \times 8 + 8 + 8$

$50 + 50 + 50$

$5 + 4 + 6 + 3$



1

أ) أَكْتُبُ كُلَّ عَدَدٍ فِي صِيغَةٍ جُذَاءِ عَدَدَيْنِ (أُقَدِّمُ 3 حُلُولٍ)

الْعَدَدُ	الْحَلُّ (1)	الْحَلُّ (2)	الْحَلُّ (3)
12	..... x 6	..... x 4	..... x 3
18	..... x 9	..... x 6	..... x 3
50	..... x 10	..... x 5	..... x 25

ب) أَبَيِّنُ الطَّرِيقَةَ الَّتِي اتَّبَعْتُهَا فِي الْبَحْثِ عَنْ هَذِهِ الْحُلُولِ.

2

يَلْعَبُ أَمِينٌ بِـ 24 سَيَّارَةً فَوَضَعَهَا فِي كُلِّ مَرَّةٍ فِي صُفُوفٍ مُنْتَظِمَةٍ.

(أ) كَمْ عَدَدُ الصُّفُوفِ عِنْدَمَا نَظَّمَهَا 8، 8 ؟ **أَعْلَلْ** إِجَابَتِي.

(ب) كَمْ عَدَدُ الصُّفُوفِ عِنْدَمَا نَظَّمَهَا 6، 6 ؟ **أَعْلَلْ** إِجَابَتِي.

(ج) كَمْ عَدَدُ الصُّفُوفِ عِنْدَمَا نَظَّمَهَا 4، 4 ؟ **أَعْلَلْ** إِجَابَتِي.

(د) كَمْ عَدَدُ الصُّفُوفِ عِنْدَمَا نَظَّمَهَا 12، 12 ؟ **أَعْلَلْ** إِجَابَتِي.

3

كَلَّفَ جَدِّي مُعَاوِنِيهِ بِتَشْجِيرِ جُزْءٍ مِنْ أَرْضِهِ

وَقَدَّمَ لَهُمْ هَذَا الرَّسْمَ لِيَسْتَعِينُوا بِهِ

أَثْنَاءَ عَمَلِيَّةِ التَّشْجِيرِ.

(أ) **أَحْسِبْ** عَدَدَ شُجَيْرَاتِ الْخَوْخِ

الَّتِي غَرَسَهَا جَدِّي.

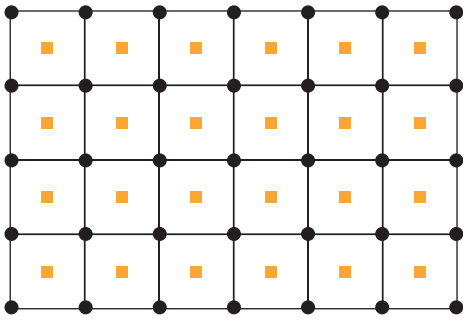
(ب) **أَحْسِبْ** عَدَدَ شُجَيْرَاتِ الْمِشْمِشِ

الَّتِي غَرَسَهَا جَدِّي.

(ج) **أَحْسِبْ** عَدَدَ الْأَشْجَارِ الَّتِي غَرَسَهَا جَدِّي.

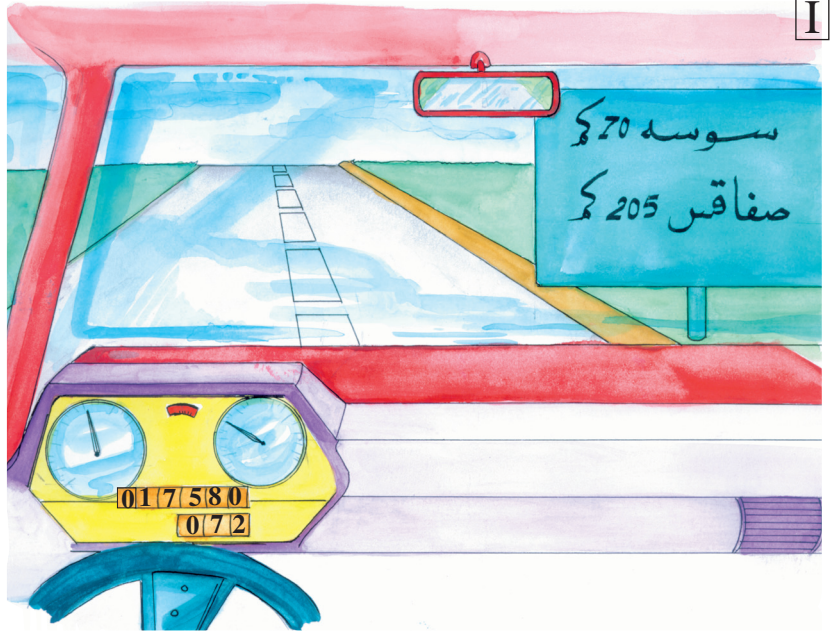
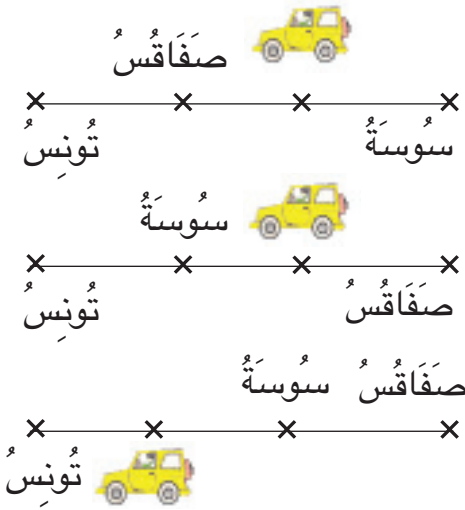
(د) الْمَسَافَةُ بَيْنَ كُلِّ شُجَيْرَةِ خَوْخٍ وَأُخْتِهَا الَّتِي تَلِيهَا مُبَاشَرَةً 5 م.

أَبْحَثْ عَنْ قَيْسِ طُولِ حُدُودِ هَذَا الْجُزْءِ مِنَ الْأَرْضِ.



● : شُجَيْرَةُ خَوْخٍ

■ : شُجَيْرَةُ مِشْمِشٍ

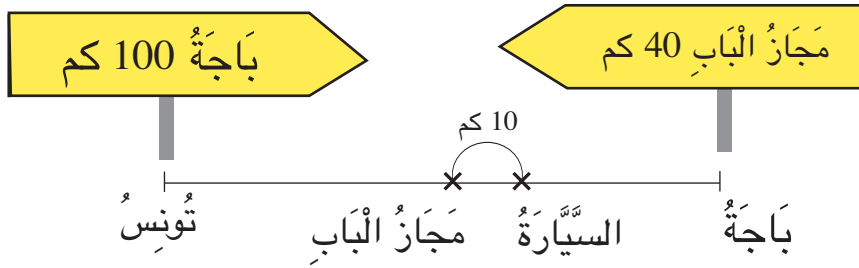


- قَبْلَ الْإِنْطِلَاقِ مِنْ تُونِسَ أَعَادَ الْهَادِي الْعِدَادَ الصَّغِيرَ إِلَى الصَّفْرِ.
تَوَقَّفَ فِي مَحْطَةٍ اسْتِرَاحَةٍ قَبْلَ الْوُصُولِ إِلَى سُوسَةٍ .
أ) أَنْقُلْ عَلَى كُرَاسِي الْمَخْطُطِ الَّذِي يُنَاسِبُ الْوَضْعِيَّةَ الْمُقَدَّمَةَ.
ب) اكْمَلْ مُعْطِيَّاتِ هَذَا الْمَخْطُطِ.
ج) اطْرَحْ سُؤْلاً وَاحِداً وَاجِبُ عَنْهُ.



- 1) الْعِدَادُ الصَّغِيرُ بِهِ 3 أَرْقَامٍ وَيُمْكِنُ إِعَادَتُهُ إِلَى الصَّفْرِ.
الْعِدَادُ الْكَبِيرُ بِهِ 6 أَرْقَامٍ.

II اُكْمِلْ مُعْطَيَاتِ الْمَسْأَلَةِ بِالْاعْتِمَادِ عَلَى الْمُخَطَّطِ وَأَطْرَحْ سُؤَالَيْنِ ثُمَّ أَجِيبْ عَنْهُمَا.



خَرَجَتْ سَيَّارَةُ الْأُجْرَةِ مِنْ مُتَّجِهَةً إِلَى
الَّتِي تَبْعُدُ عَنْهَا وَبَعْدَ مِنْ مَجَارِ الْبَابِ تَعَطَّيْتُ السَّيَّارَةَ.
الْمَسَافَةُ بَيْنَ بَاجَةٍ وَمَجَارِ الْبَابِ
أَحْسِبُ:

(أ)

(ب)

أَتَسَلَّى

1 أَلْعَبُ لُعْبَةً "السُّكْرَابِلَ" فَأَكُونُ كَلِمَاتٍ بِالْحُرُوفِ التَّالِيَةِ :

د	م	س	ت	ا	ل	ر	ي
3	2	3	3	8	4	3	4
ثَلَاثَةُ أَصْعَافٍ قِيَمَةُ الْحَرْفِ			ضِعْفُ قِيَمَةِ الْحَرْفِ				ثَلَاثَةُ أَصْعَافٍ قِيَمَةُ الْحَرْفِ

(أ) أَبْحَثُ فِي كُلِّ مَرَّةٍ عَنْ قِيَمَةِ الْكَلِمَاتِ بِالْأَعْدَادِ.

(ب) أُحَاوِلُ تَكْوِينَ كَلِمَةٍ بِكَامِلِ الْحُرُوفِ وَأَبْحَثُ عَنْ مَجْمُوعِ قِيَمِ الْأَحْرَفِ الْمُكَوَّنَةِ لَهَا.

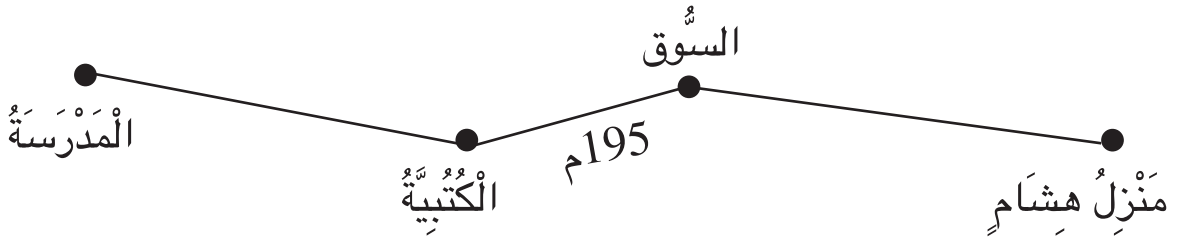
2 (أ) الْأَحِظْ مَوْقِعَ كُلِّ مِنَ الْهَلَالِ وَالنَّجْمَةِ فِي الشَّبَكَةِ 1 ثُمَّ 2 ثُمَّ 3.

4	3	2	1

(ب) أَرَسِّمْ كُلًّا مِنَ النَّجْمَةِ وَالْهَلَالِ فِي الْمَوْقِعِ الْمُنَاسِبِ مِنَ الشَّبَكَةِ 4 .

1

هَذَا مَخْطُطٌ لِلطَّرِيقِ الَّتِي تَرْتَبُطُ بَيْنَ مَنْزِلِ هِشَامٍ وَمَدْرَسَتِهِ.



قَالَ هِشَامٌ: "أَخْرَجُ مِنَ الْمَنْزِلِ فِي اتِّجَاهِ الْمَدْرَسَةِ، وَعِنْدَمَا أَصِلُ إِلَى الْكُتُبِيَّةِ أَكُونُ قَدْ قَطَعْتُ مَسَافَةً طُولُهَا 730 م."

أَخْرَجُ مِنَ الْمَدْرَسَةِ فِي اتِّجَاهِ الْمَنْزِلِ، عِنْدَمَا أَصِلُ إِلَى السُّوقِ أَكُونُ قَدْ قَطَعْتُ مَسَافَةً طُولُهَا 680 م."

أَبْحَثُ عَنْ طُولِ الطَّرِيقِ الَّتِي تَرْتَبُطُ بَيْنَ مَنْزِلِ هِشَامٍ وَمَدْرَسَتِهِ.

غَادَرَ الْقِطَارُ السَّرِيعُ تُونِسَ قَاصِدًا مَدِينَةَ قَابَسَ وَعَلَى مَتْنِهِ 1138 مُسَافِرًا.
- تَوَقَّفَ الْقِطَارُ فِي مَحْطَةِ سُوسَةَ فَنَزَلَ مِنْهُ 352 مُسَافِرًا وَرَكِبَهُ 145 مُسَافِرًا.
- عِنْدَمَا وَصَلَ إِلَى مَحْطَةِ صَفَاقُسَ نَزَلَ مِنْهُ 576 مُسَافِرًا وَرَكِبَهُ 68 مُسَافِرًا وَوَأَصَلَ طَرِيقَهُ إِلَى قَابَسَ دُونَ تَوَقُّفٍ.

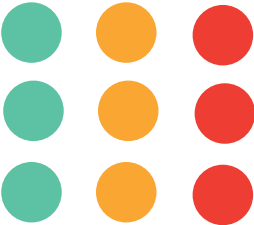
(أ) **أَبْحَثُ** عَنْ عَدَدِ الْمُسَافِرِينَ بِالْقِطَارِ عِنْدَ مُغَادَرَتِهِ سُوسَةَ.

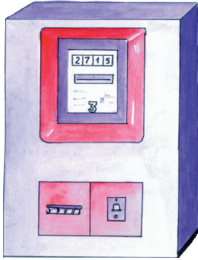
(ب) **أَبْحَثُ** عَنْ عَدَدِ الْمُسَافِرِينَ بِالْقِطَارِ عِنْدَ مُغَادَرَتِهِ صَفَاقُسَ.

(ج) **أَبْحَثُ** عَنْ عَدَدِ الْمُسَافِرِينَ الَّذِينَ رَكَبُوا هَذَا الْقِطَارَ.

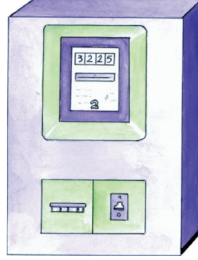
أَقِيمُ مُكْتَسِبَاتِي

- قَالَتْ سَلَمَى : عَزَمْتُ عَائِلَتُنَا عَلَى شِرَاءِ حَاسُوبٍ عَائِلِيٍّ ثَمَنُهُ 1385 د
فَسَاهَمْتُ بِـ 170 د مِنْ مَدَّخِرَاتِي بَيْنَمَا كَانَتْ مُسَاهِمَةُ أُخْتِي مِنْى أَقَلَّ مِنْ مُسَاهِمَتِي
بِـ 35 د. وَلَمَّا لَمَسَ أَبِي حِمَاسَنَا قَرَّرَ إِضَافَةَ آلَةِ طِبَاعَةٍ بِـ 153 د.
(أ) أَبْحَثُ عَنِ الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ الَّذِي سَاهَمْتُ بِهِ الْبَنَاتَانِ.
(ب) أَبْحَثُ عَنِ الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ الَّذِي دَفَعَهُ أَبُوهُمَا.

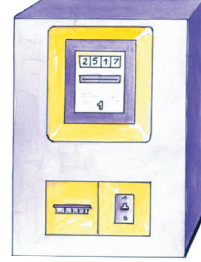
	<p>الإجابة عن سؤال ذي مرحلتين. إنجاز عملية جمع بالاحتفاظ. إنجاز عملية طرح بالزيادة.</p>	<p>أحدد مستوى نجاحي في</p>
---	---	--------------------------------



3



2



1



أَرْقَامُ الْعِدَّادِ 3	
الْعِدَدُ الْقَدِيمُ	الْعِدَدُ الْجَدِيدُ
2507	2715

أَرْقَامُ الْعِدَّادِ 2	
الْعِدَدُ الْقَدِيمُ	الْعِدَدُ الْجَدِيدُ
2705	3225

أَرْقَامُ الْعِدَّادِ 1	
الْعِدَدُ الْقَدِيمُ	الْعِدَدُ الْجَدِيدُ
2100	2517

تُشِيرُ الْعِدَّادَاتُ إِلَى اسْتِهْلَاكِ الْكَهْرَبَاءِ لِثَلَاثَةِ مَنَازِلَ بَعْدَ سَنَتَيْنِ مِنْ وَضْعِ عِدَّادَاتٍ جَدِيدَةٍ بِهَا.

أ (أُرَتِّبُ الْأَعْدَادَ الْمُسَجَّلَةَ بِالْعِدَّادَاتِ الثَّلَاثَةِ مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ.

ب (أُرَتِّبُ الْأَعْدَادَ الَّتِي تُمَثِّلُ كَمِيَّةَ اسْتِهْلَاكِ الْكَهْرَبَاءِ لِلْمَنَازِلِ الثَّلَاثَةِ خِلَالَ الْأَشْهُرِ الْأَرْبَعَةِ الْأَخِيرَةِ.

ج (مَا رَقْمُ الْعِدَّادِ الَّذِي عَلَى أَصْحَابِهِ أَنْ يَقْتَصِدُوا فِي الْاسْتِهْلَاكِ ؟

1 (يَرْفَعُ عَوْنُ شَرِكَةِ الْكَهْرَبَاءِ وَالْغَازِ أَرْقَامَ الْاسْتِهْلَاكِ كُلِّ أَرْبَعَةِ أَشْهُرٍ.

2 (كَمِيَّةُ الْاسْتِهْلَاكِ تُحَسَّبُ كُلِّ أَرْبَعَةِ أَشْهُرٍ بِاعْتِمَادِ الْفَرْقِ بَيْنَ الْعِدَدِ الْقَدِيمِ وَالْعِدَدِ الْجَدِيدِ.





1 **أَنْقُلْ** عَلَى كُرَاسِي مَا يَلِي **وَأُقَارِنُ** كُلَّ عَدَدَيْنِ ثُمَّ **أَضَعُ** بَيْنَهُمَا الْعَلَامَةَ الْمُنَاسِبَةَ
(> ، = ، <) .

7020	.	8002	4732	.	4356
6490	.	3470	7202	.	7098
2149	.	3132	5999	.	5766

3 (أ) طَلِّبَ مِنْ هِشَامٍ مُقَارَنَةَ الْعَدَدَيْنِ .

2540 و 3405

فَكَتَبَ : $2000 < 3000$ إِذَا $2540 < 3405$

أَفْسَرُ إِجَابَتَهُ .

(ب) طَلِّبَ مِنْ مَنَى مُقَارَنَةَ الْعَدَدَيْنِ

2875 و 2785

فَكَتَبَتْ : $875 > 785$ إِذَا $2875 > 2785$

أَفْسَرُ إِجَابَتَهَا .

2 **أَنْقُلْ** مَا يَلِي ثُمَّ أَحْصِرْ كُلَّ عَدَدٍ بَيْنَ
الْعَدَدِ الَّذِي يَسْبِقُهُ مُبَاشَرَةً وَالْعَدَدِ الَّذِي
يَلِيهِ مُبَاشَرَةً .

.	8009	.
.	5410	.
.	8099	.
.	8808	.
.	6001	.
.	4010	.

بِمُنَاسَبَةِ عِيدِ الشَّجَرَةِ وَفَرَتْ مَصَالِحُ وَزَارَةِ الْفِلَاحَةِ 3 أَنْوَاعٍ مِنَ الْأَشْجَارِ لـ 3
وَلَايَاتٍ حَسَبَ الْجَدُولِ التَّالِي :

1



الْوَلَايَةُ	عَدَدُ أَشْجَارِ الصَّنَوْبِرِ	عَدَدُ أَشْجَارِ الْأَكَاسِيَا	عَدَدُ أَشْجَارِ الْكَتُّوسِ	الْعَدَدُ الْجُمْلِيُّ لِلْأَشْجَارِ
تُونِسْ	3750	1575	2650	.....
أُرْيَانَةُ	3575	2650	.....	8790
بَنُ عُرُوس	2980	.....	1350	6500

(أ) اَنْسَخِ الْجَدُولَ وَأَتِمِّ تَعْمِيرَهُ.

(ب) أَيُّ وَلَايَةٍ نَالَتْ أَكْبَرَ عَدَدٍ مِنَ الْأَشْجَارِ ؟ اُعْلِلْ إِيَّابَتِي.

(ج) أَيُّ وَلَايَةٍ نَالَتْ أَكْبَرَ عَدَدٍ مِنْ أَشْجَارِ الصَّنَوْبِرِ ؟ اُعْلِلْ إِيَّابَتِي.

(د) أَيُّ وَلَايَةٍ نَالَتْ أَصْغَرَ عَدَدٍ مِنْ أَشْجَارِ الْأَكَاسِيَا ؟ اُعْلِلْ إِيَّابَتِي.

يَبْعُدُ مَنْزِلُنَا عَنْ عَدَادِ اسْتِهْلَاكِ الْمَاءِ الصَّالِحِ لِلشُّرْبِ بِـ 13 م و 50 صم .يُرِيدُ أَبِي
أَنْ يَرْبُطَ الْمَنْزِلَ بِالْعَدَادِ بِاسْتِعْمَالِ أَنْبُوبَيْنِ مِنْ بَيْنِ هَذِهِ الْأَنْبُوبِ:

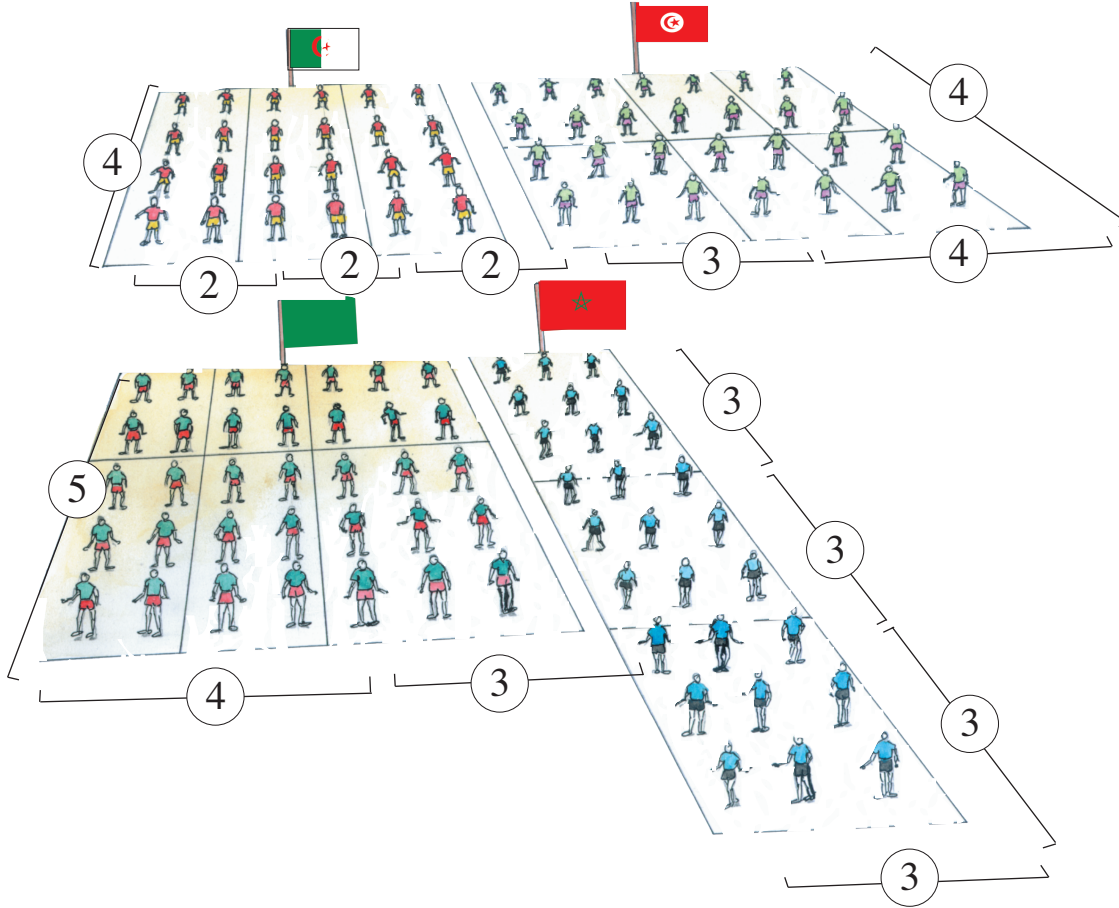
الْأَنْبُوبُ الْأَوَّلُ	الْأَنْبُوبُ الثَّانِي	الْأَنْبُوبُ الثَّلَاثُ
7 م و 75 صم	4 م و 25 صم	8 م

اُسَاعِدْ أَبِي عَلَى اخْتِيَارِ الْأَنْبُوبَيْنِ الْمُنَاسِبَيْنِ ؟ اُعْلِلْ اخْتِيَارِي.

تَحَصَّلَ فَلَاحٌ عَلَى 3575 كغ مِنَ الْبُرْتُقَالِ فَقَامَ بِنَقْلِهَا إِلَى السُّوقِ عَلَى شَاحِنَةٍ حُمُولَتِهَا
الْقُصُوى 1000 كغ. قَامَتِ الشَّاحِنَةُ بِـ 3 سَفَرَاتٍ وَهِيَ مُحَمَّلَةٌ بِحُمُولَتِهَا الْقُصُوى.

(أ) هَلْ أَمَكَّنَهَا نَقْلُ هَذِهِ الْكَمِيَّةِ مِنَ الْبُرْتُقَالِ ؟ اُعْلِلْ إِيَّابَتِي.

(ب) اْحْسِبْ كَمِيَّةَ الْبُرْتُقَالِ فِي السَّفَرَةِ الْأَخِيرَةِ.



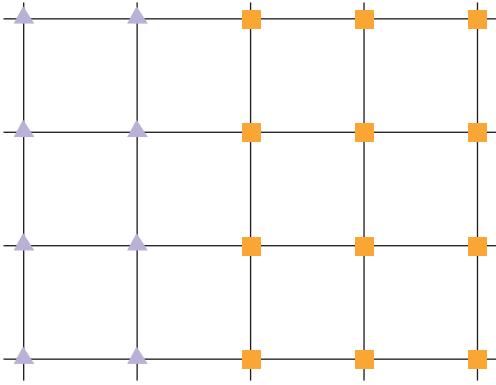
شَارَكَتْ 4 فِرَقٍ فِي حَفْلِ افْتِتَاحِ دَوْرَةِ أَلْعَابِ جَمَاعِيَّةٍ.

(أ) أَبْحَثْ عَنْ عَدَدِ الْمُشَارِكِينَ مِنْ كُلِّ فَرِيقٍ بِثَلَاثِ طُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ.

(ب) أَبْحَثْ عَنْ عَدَدِ الْمُشَارِكِينَ فِي الدَّوْرَةِ الرِّيَاضِيَّةِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

$$(4 \times 5) + (3 \times 5) = 7 \times 5$$





1

(أ) أَحْسِبْ فِي كُلِّ مَرَّةٍ بِطَرِيقَتَيْنِ :

عَدَدَ تَرْبِيعَاتِ الشَّبَكَةِ ثُمَّ عَدَدَ عُقْدِهَا.

(ب) غَرَسْنَا فِي كُلِّ عُقْدَةٍ شَجِيرَةً

(▲ شَجِيرَةُ لَوْزٍ ■ شَجِيرَةُ إِجَاصٍ)

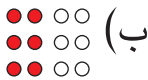
أَحْسِبْ فِي كُلِّ مَرَّةٍ بِطَرِيقَتَيْنِ :

عَدَدَ شَجِيرَاتِ اللُّوزِ ثُمَّ عَدَدَ شَجِيرَاتِ الإِجَاصِ ثُمَّ عَدَدَ الشَّجِيرَاتِ الْمَغْرُوسَةِ.

(ج) أَكْتُبْ مِلَاحَظَاتِي.

3 أَحْسِبْ فِي كُلِّ مَرَّةٍ عَدَدَ

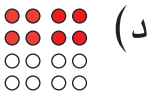
الْأَقْرَاصِ بِ 3 طُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ.



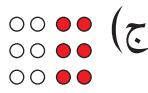
(ب)



(أ)



(د)



(ج)

5 أُنِمْ عَلَى كُرَاسِي كُلِّ كِتَابَةٍ ثُمَّ

أَحْسِبْ.

$$. = (. \times 2) + (. \times 2) = 4 \times 2$$

$$. = (2 \times .) + (2 \times .) = 4 \times 3$$

$$. = (. \times .) + (. \times .) = 4 \times 5$$

2 أَكْتُبْ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ مَكَانَ كُلِّ نَقْطَةٍ.

$$10 \times 3 = 3 \times . \quad | \quad . \times 2 = 2 \times 3$$

$$9 \times . = . \times 9 \quad | \quad 2 \times 4 = . \times 2$$

$$. \times 20 = . \times 5 \quad | \quad 5 \times . = 4 \times 5$$

4 أَحْسِبْ عَلَى كُرَاسِي.

$$2 \times 2 \times 3$$

$$! \times .$$

$$.$$

$$.$$

$$2 \times 2 \times 5$$

$$! \times .$$

$$.$$

$$.$$

$$2 \times 2 \times 2$$

$$! \times .$$

$$.$$

$$.$$

$$2 \times 2 \times 4$$

$$! \times .$$

$$.$$

$$.$$

6 أ) أَحْسِبْ الْجُذَاءَاتِ التَّالِيَةَ.

3 x 5	2 x 5	2 x 4	2 x 2	2 x 3	1 x 2
↓	↓	↓	↓	↓	↓
.....

ب) اسْتَغِينِ بِالْجُذَاءَاتِ السَّابِقَةِ لِحِسَابِ الْجُذَاءَاتِ التَّالِيَةِ.

5 x 5	3 x 4	4 x 5	4 x 4	4 x 3	4 x 2
-------	-------	-------	-------	-------	-------

7 أ) أَمَلْ فَرَغَاتِ كُلِّ جَدُولٍ بِالْأَعْدَادِ الْمُنَاسِبَةِ.

6	1	5	0	2	4	3	x →
							0

6	1	0	4	2	5	3	x →
							1

ب) الْأَحِظْ الْجَدُولَيْنِ وَأَسْتَنْتِجْ.

8 أَنْسَخِ الْجَدَاوِلَ وَأَمَلْ فَرَغَاتِهَا بِالْأَعْدَادِ الْمُنَاسِبَةِ.

3	5	4	1	0	2	x →
						4

4	5	3	1	2	0	x →
						2

4	5	3	1	2	0	x →
						5

0	5	3	4	2	1	x →
						3

0	.	4	.	.	1	x
	15	.				3
			0		0	.
				2		1
		8				.
				10		5
	.					4

أ) اُنْسخُ الجَدُولَ وَأَتِمَّ تَعْمِيرَهُ.



ب) اَلْوَنُ بِالْأَصْفَرِ التَّرْبِيعَتَيْنِ الْمُوَافِقَتَيْنِ لِكُلِّ جُذَاءٍ :

$$2 \times 3 \text{ و } 3 \times 2$$

ج) اَلْوَنُ بِالْأَحْمَرِ التَّرْبِيعَتَيْنِ الْمُوَافِقَتَيْنِ لِكُلِّ جُذَاءٍ :

$$5 \times 4 \text{ و } 4 \times 5$$

د) اَبْحَثْ عَنْ أَمَثَلَةٍ أُخْرَى.

هـ) اَسْتَغِينُ بِالْجَدُولِ لِحِسَابِ الْجُذَاءَاتِ التَّالِيَةِ بِسُرٍّ.

$$7 \times 4$$

$$8 \times 2$$

$$6 \times 3$$

$$6 \times 4$$

$$7 \times 5$$



طَلَبَ الْمُعَلِّمُ مِنْ هِشَامٍ حِسَابَ هَذَا الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ.



فَكَرَّ هِشَامٌ قَلِيلًا ثُمَّ قَالَ : "يُمْكِنُنِي حِسَابُهُ بِ 3 طُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ."

أ) أَتَمَّ الْكَتَابَاتِ التَّالِيَةَ لِأَعْرِفَ هَذِهِ الطُّرُقَ الثَّلَاثَ.

$$. = 4 \times . \quad | \quad . = 4 \times (. + 5) \quad | \quad . = (. \times 10) + (. \times 5)$$

ب) اَنْسُجْ عَلَى مَنَوَالِ هِشَامٍ وَأَحْسِبْ هَذَا الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ بِثَلَاثِ طَرَائِقٍ مُخْتَلِفَةٍ.





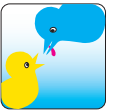
لَا يَقْبَلُ قَابِضُ الْبَنْكِ إِلَّا الْأَوْرَاقَ الْمَالِيَّةَ
وَالْقِطْعَ النَّقْدِيَّةَ مِنْ فِئَةِ 1 د وَ 5 د



صَالِحٌ	زَيْنَبُ	الْهَادِي	
35 د	45 د	30 د	بِدَفْتَرِ الْإِدِّخَارِ
7500 مي	5600 مي	7650 مي	الْمَبْلَغُ الْمُجْمَعُ بِالْحَصَالَةِ
.....	.....	.....	أَصْبَحَ بِدَفْتَرِ الْإِدِّخَارِ
			الْمَبْلَغُ الْبَاقِي بِالْحَصَالَةِ مِنَ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ

حَمَلَ كُلُّ مِنَ الْأَطْفَالِ الثَّلَاثَةِ مَدَّخَرَاتِهِ الْأُسْبُوعِيَّةَ لِإِضَافَتِهَا إِلَى رَصِيدِهِ بِدَفْتَرِ الْإِدِّخَارِ.
أَنْسَخَ الْجَدُولَ عَلَى كُرَاسِي وَأَكْمَلَ لِكُلِّ طِفْلِ الْمُعْطِيَّاتِ الْمَطْلُوبَةَ.

مِنَ الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ 8950 مي يَقْبَلُ قَابِضُ الْبَنْكِ 8000 مي فَقَطْ أَيُّ



وَيَبْقَى مِنْ هَذَا الْمَبْلَغِ بِالْحَصَالَةِ 950 مي.





1

أَرْسُمُ عَلَى كُرَّاسِي الْقِطْعَ
النَّقْدِيَّةَ الَّتِي تُمْكِنُ كُلَّ طِفْلٍ
مِنْ شِرَاءِ مَا يُرِيدُ.

الْتَمَنُ	صَالِحٌ يُرِيدُ	الْهَادِي يُرِيدُ	زَيْنَبُ تُرِيدُ
3850 مي	قِصَّةٌ		
7250 مي	أَدَوَاتُ هَنْدَسِيَّةٌ		
4730 مي			قَلَمُ حَبْرِ سَائِلٍ

2

أَبْحَثُ عَنِ الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ الَّذِي يَمْلِكُهُ
كُلُّ طِفْلٍ.

لِصَالِحٍ	2	3	2	
لِلْهَادِي	2	2	3	1
لِزَيْنَبَ	3	3	6	

3

أَرْسُمُ الْجَدُولَ الْمُوَالِيَّ عَلَى كُرَّاسِي
وَأَعْمُرُهُ بِالْمُعْطَيَاتِ الْمُنَاسِبَةِ مِنْ
الْتَمَرَيْنَيْنِ 1 و 2

يَمْلِكُ	يَدْفَعُ	يَنْقُصُهُ أَوْ يَبْقَى لَهُ

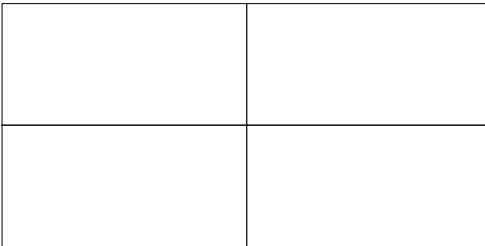
4

أَرْسُمُ الْقِطْعَ النَّقْدِيَّةَ الْمُوَافِقَةَ لِلْوَرَقَةِ
الْمَالِيَّةِ 5 د حَسَبَ الْمَطْلُوبِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

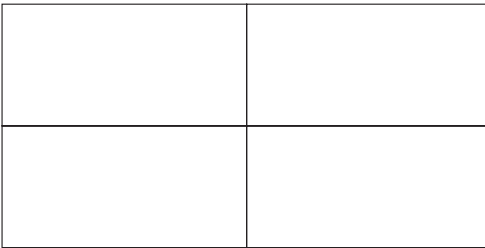
10	7	6
قِطْعٌ	قِطْعٌ	قِطْعٌ



8700 مي



7300 مي



8600 مي



1

قَالَ سَامِي : نَحْنُ ثَلَاثَةُ إِخْوَةٍ .
 لِكُلِّ مِنَّا وَرَقَةٌ مَالِيَّةٌ مِنْ نَفْسِ الْفِئَةِ .
 لِكُلِّ مِنَّا نَفْسُ عَدَدِ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ .
 لِكُلِّ مِنَّا نَفْسُ فِئَاتِ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ .
 لَكِنَّا نَخْتَلِفُ فِي عَدَدِ الْقِطْعِ مِنْ نَفْسِ الْفِئَةِ .
 (أ) اُمَثِّلِ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي يَمْلِكُهُ
 كُلُّ طِفْلٍ فِي تَرْبِيعَاتٍ مُمَثِّلَةٍ .

2 اشْتَرَى الْهَادِي مِنْ سُوقِ الْخَضَرِ 3 كِغ مِنْ كُلِّ صِنْفٍ مِنَ الْأَصْنَافِ التَّالِيَةِ .

الكِغ جَلْبَان

600 مي

الكِغ طَمَاطِم

400 مي

الكِغ بَطَاطَا

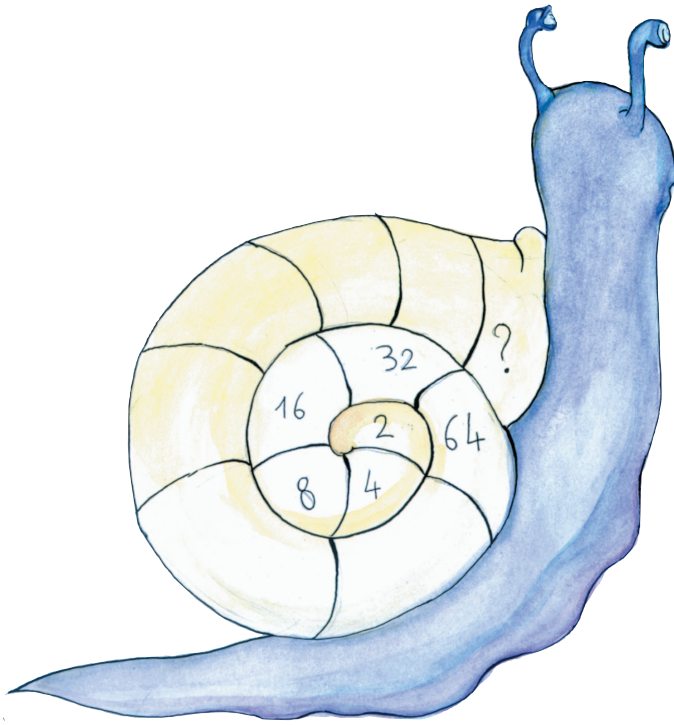
500

أَعْطَى لِلتَّاجِرِ وَرَقَةً نَقْدِيَّةً مِنْ فِئَةِ 5 د .
 طَلَبَ مِنْهُ التَّاجِرُ إِضَافَةَ قِطْعَةٍ نَقْدِيَّةٍ مِنْ فِئَةِ 1/2 د لِيَرْجِعَ لَهُ قِطْعَةً نَقْدِيَّةً مِنْ فِئَةِ 1 د .
 اُبْحَثْ عَنْ ثَمَنِ الْمُسْتَرِيَّاتِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ .

3

سَأَلْتُ أَبِي عَنْ ثَمَنِ ثَمَانِيَةِ أَكْوَابٍ اشْتَرَاهَا مِنَ الْمَغَازَةِ فَقَالَ لِي : " لَوْ عَمَرْتَ تَرْبِيعَاتِ الْحَزُونِ حَسَبَ التَّسْلُسِ الْمَطْلُوبِ لَوَجَدْتَ الثَّمَنَ فِي التَّرْبِيعَةِ الْأَخِيرَةِ ".
(أ) اَّبْحْ عَنْ ثَمَنِ الْأَكْوَابِ.

(ب) اُمَثِّلْ ثَمَنَ الْأَكْوَابِ بِأَقْلٍ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْأُورَاقِ الْمَالِيَّةِ وَالْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ.



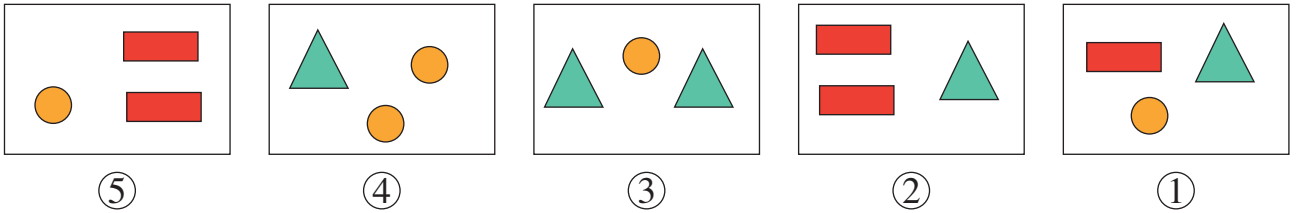
أَتَسَلَّى

1

عَائِلَةٌ أَحْمَدَ لَهَا 4 أَطْفَالٍ كُلُّ أَخٍ لَهُ أُخْتُ.
كَمْ عَدَدُ الْأَوْلَادِ وَكَمْ عَدَدُ الْبَنَاتِ بِهَذِهِ الْعَائِلَةِ ؟

2

أَلَا حِظُّ اللَّافِتَاتِ التَّالِيَةِ.



اُكْتُبْ أَرْقَامَ اللَّافِتَاتِ الَّتِي يُعْطِي اتِّحَادُهَا مُثَلَّثِينَ وَ 3 أَقْرَاصٍ دَائِرِيَّةٍ وَ 4 مُسْتَطِيلَاتٍ.

أَقْدِمُ لِصَدِيقِي آلَةَ حَاسِبَةٍ. أَطْلُبُ مِنْهُ :

أَنْ يَخْتَارَ عَدَدًا مِنْ 1 إِلَى 9

أَنْ يَضْرِبَ الْعَدَدَ فِي 20

أَنْ يُضِيفَ إِلَى النَّتِيجَةِ عَدَدًا جَدِيدًا مَحْصُورًا بَيْنَ 1 وَ 9

أَنْ يُضِيفَ إِلَى النَّتِيجَةِ 2

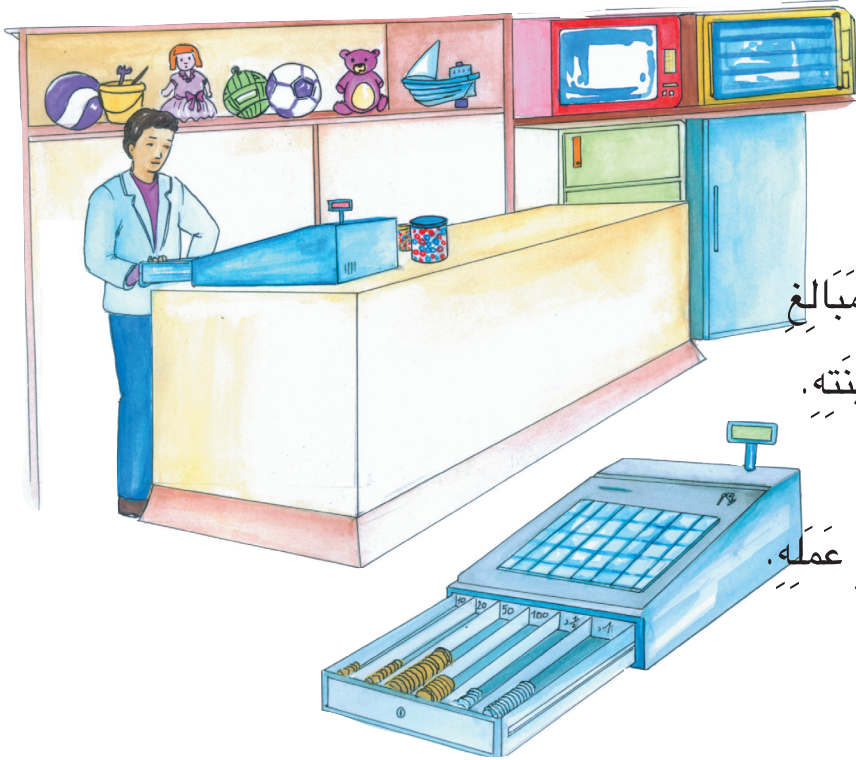
أَنْ يَضْرِبَ النَّتِيجَةَ فِي 5

أَنْ يُضِيفَ 4 مَرَّاتِ الْعَدَدَ الَّذِي اخْتَارَهُ فِي الْمَرَّةِ الثَّانِيَةِ.

أَطْلُبُ مِنْهُ النَّتِيجَةَ.

إِذَا قَالَ لَكَ مَثَلًا 513

فَقُلْ لَهُ أَنَّ الْعَدَدَ الَّذِي اخْتَارَهُ أَوَّلَ مَرَّةٍ هُوَ 5 وَالْعَدَدَ الَّذِي اخْتَارَهُ الْمَرَّةَ الثَّانِيَةَ هُوَ 3.



أَغْلَقْتُ الْمَغَازَةَ أَبْوَابَهَا وَبَقِيَ
الْعَوْنُ مِنْهُمْ كَمَا فِي حِسَابِ الْمَبَالِغِ
الْمَالِيَّةِ الَّتِي تَجَمَّعَتْ فِي خَزِينَتِهِ.
يُعَمِّرُ الْعَوْنُ جَدُولًا فِي مَبَالِغِ
الصَّرْفِ الَّتِي عِنْدَهُ بَعْدَ فِتْرَةِ عَمَلِهِ.
أُعِينُهُ عَلَى تَعْمِيرِ الْجَدُولِ.

قيمة القطعة	10 مي	20 مي	50 مي	100 مي	1/2 د	1 د
عدد القطع	25	30	30	40	10	50
المبلغ الجملي						

$$. = 25 \times 10$$

$$. = 30 \times 20$$



أَوْظِفْ خَاصِيَّاتِ الضَّرْبِ فِي حِسَابِ
جُذَاءِ عَدَدَيْنِ (أَحَدُهُمَا عَقْدٌ / مِائَةٌ كَامِلَةٌ / أَلْفٌ كَامِلَةٌ)

الْعَدُّ حَسَبَ خُطْوَةٍ مُنْتَظِمَةٍ
(10, 10) *
(100, 100) *
(1000, 1000) *

مِائَاتٌ	ع	أ	
		7	10 x 7
		6	10 x 6
	2	5	10 x 25

1 (أ) اُنْسخِ الجَدولَ عَلَى كُرَاسِي.
(ب) اَكْتُبْ جُذَاءَ كُلِّ عَدَدَيْنِ فِي الجَدولِ.
(ج) اُلْأَحِظْ وَاسْتَنتِجْ.

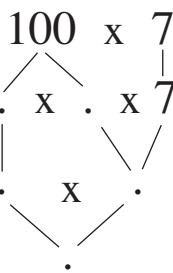
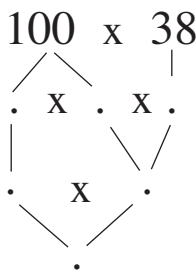
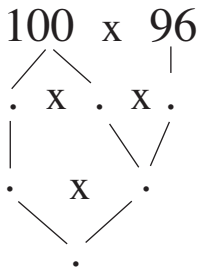


2 اَكْتُبْ العَدَدَ المُنَاسِبَ مَكَانَ كُلِّ نُقْطَةٍ.

. = 375 x 10	. = 25 x 10	. = 10 x 12	. = 10 x 5
2080 = . x 10	870 = 87 x .	360 = . x 36	40 = 10 x .

$$. \times 10 = 100$$

3 (أ) اَكْتُبْ العَدَدَ 100 فِي شَكْلِ جُذَاءِ عَدَدَيْنِ.



(ب) اسْتَغِينِ بِالْكِتَابَةِ السَّابِقَةِ
لِحِسَابِ كُلِّ جُذَاءٍ.
(ج) اُلْأَحِظْ وَاسْتَنتِجْ.

$$10 \times . = 1000$$

4 (أ) اَكْتُبْ العَدَدَ 1000 فِي شَكْلِ جُذَاءِ عَدَدَيْنِ.
(ب) اسْتَغِينِ بِالْكِتَابَةِ السَّابِقَةِ لِحِسَابِ كُلِّ جُذَاءٍ.

.	←	. x 600	←	. x (100 x 6)	←	1000 x 6
.	←	. x .	←	. x (10 x 8)	←	1000 x 8
.	←	. x .	←	. x (. x 9)	←	1000 x 9

(ج) اُلْأَحِظْ وَاسْتَنتِجْ.

أَوْظِفْ خَاصِيَّاتِ الضَّرْبِ فِي حِسَابِ
جِذَاءِ عَدَدَيْنِ (أَحَدُهُمَا عَقْدٌ / مِائَةٌ كَامِلَةٌ / أَلْفٌ كَامِلَةٌ)

الْعَدُّ حَسَبَ خُطْوَةٍ مُنْتَظِمَةٍ
(10, 10) *
(100, 100) *
(1000, 1000) *

اَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ مَكَانَ كُلِّ نَقْطَةٍ.

5

$5000 = 1000 \times .$	$9600 = . \times 96$	$4600 = 100 \times .$	$. = 100 \times 27$
$. = (10 \times 6) + (1000 \times 9)$	$. = (100 \times 8) + (1000 \times 6)$		





أ) اَكْتُبِ كُلَّ عَدَدٍ فِي شَكْلِ جِذَاءِ عَدَدَيْنِ.

6

$4 \times . = 400$	$100 \times . = 300$	$. \times 10 = 50$	$10 \times . = 20$
--------------------	----------------------	--------------------	--------------------

ب) اَسْتَغِينِ بِالْكِتَابَاتِ السَّابِقَةِ لِحِسَابِ الْجِذَاءَاتِ التَّالِيَةِ.

$. \leftarrow . \times 8$	$\leftarrow 10 \times . \times 4$	$\leftarrow 20 \times 4$
$. \leftarrow . \times 10$	$\leftarrow . \times 5 \times 10$	$\leftarrow 4 \times 50$
$. \leftarrow 100 \times .$	$\leftarrow . \times . \times 3$	$\leftarrow 300 \times 3$
$. \leftarrow . \times 100$	$\leftarrow . \times . \times 100$	$\leftarrow 4 \times 400$

				الْقِطْعَةُ النَقْدِيَّةُ
7		4	3	عَدَدُ قِطْعِ هِشَامِ
5	6		5	عَدَدُ قِطْعِ مُنَى

يَمْلِكُ هِشَامٌ وَمُنَى مَبْلَغَيْنِ مَالِيَيْنِ
مِثْلًا يَبِينُهُ الْجَدُولُ التَّالِي :







7

أ) اَحْسِبِ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي يَمْلِكُهُ كُلُّ مِنْهُمَا.

ب) أَيُّهُمَا يَمْلِكُ أَكْبَرَ مَبْلَغٍ مَالِيٍّ ؟ اُعْلَلْ إِجَابَتِي.

أَوْظَفُ خَاصِيَّاتِ الضَرْبِ فِي حِسَابِ
جِذَاءِ عَدَدَيْنِ (أَحَدُهُمَا عَقْدٌ / مِائَةٌ كَامِلَةٌ / أَلْفٌ كَامِلَةٌ)

الْعَدُّ حَسَبَ خُطْوَةٍ مُنْتَظِمَةٍ
(10, 10) *
(100, 100) *
(1000, 1000) *

						الْفِطْعَةُ النَّقْدِيَّةُ
4	3	4	5	7	4	عَدَدُهَا
.	.	.	.	.	.	الْمَبْلَغُ الْمَالِيُّ بِالْمِلْهِمِ

تَمْلِكُ سَلَمَى هَذَا
الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ :



1

قَالَتْ أُخْتُهَا مَنَى : "أَعْطَانِي أَبِي 3 قِطْعٍ مِنْ فِئَةِ 100 مِلْهِمِ الْوَاحِدَةِ
و5 قِطْعٍ مِنْ فِئَةِ 50 مِلْهِمًا الْوَاحِدَةِ لِيَصِيرَ الْمَبْلَغُ الْمَالِيُّ الَّذِي أَمْلِكُهُ مُسَاوِيًا
لِلْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ الَّذِي تَمْلِكُهُ سَلَمَى."
أ) أَحْسِبُ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي تَمْلِكُهُ سَلَمَى.
ب) أَحْسِبُ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي كَانَتْ تَمْلِكُهُ مَنَى.

2

لِصَاحِبِ مَعْصَرَةٍ خَزَانُ يُحَوِّي 2000 ل مِنْ زَيْتِ الزَّيْتُونِ يَبِيعُهُ
فِي 4 أَوْعِيَةٍ مَمْلُوءَةٍ وَمُخْتَلِفَةِ السَّعَةِ. هَذِهِ الْكَمِّيَّاتُ الَّتِي بَاعَهَا مِنَ الْخَزَانِ :

200	50	20	10	سِعَةُ الْوِعَاءِ بِاللِّتْرِ
5	4	3	2	عَدَدُ الْأَوْعِيَةِ

أ) أَبْحَثُ عَنْ كَمِّيَّةِ الزَّيْتِ الَّتِي بَاعَهَا مِنْ هَذَا الْخَزَانِ.
ب) طَلَبَ مِنْهُ حَرِيفُ 370 ل مِنْ الزَّيْتِ.
* أَسَاعِدُهُ عَلَى اخْتِيَارِ الْأَوْعِيَةِ الْمُنَاسِبَةِ مِنْ بَيْنِ الْمُتَوَفَّرَةِ لَدَيْهِ. أَعْلَلُ اخْتِيَارِي.
* أَبْحَثُ عَنْ كَمِّيَّةِ الزَّيْتِ الْمَتَبَقَّةِ فِي الْخَزَانِ.

I (أ) أَلَا حِظُّ الْجَدُولِ الْآتِي وَأَنْتُمْ تَحْرِيرَ الْمَسْأَلَةِ بِالْمُعْطَيَاتِ اللَّازِمَةِ.

الْبِضَاعَةُ	ثَمَنُ الْوَاحِدَةِ	رِبْحُهُ فِي الْوَاحِدَةِ	الْكَمِّيَّةُ الْمَبِيعَةُ
جَرَانْدُ	350مي	30مي	50
مَجَلَّاتُ الْأَطْفَالِ	1000مي	200مي	6
مَجَلَّاتُ النِّسَاءِ	1500مي	400مي	5

ب) بَائِعٌ مُتَجَوِّلٌ يَبِيعُ الْجَرَانْدَ وَمَجَلَّاتِ الْأَطْفَالِ وَمَجَلَّاتِ نِسَائِيَّةً حَسَبَ اللَّافِتَاتِ التَّالِيَةِ.

بَاعَ مِنْهَا الْيَوْمَ الْكَمِّيَّاتِ التَّالِيَةَ :

كَانَ رِبْحُهُ فِي الْوَاحِدَةِ عَنْ كُلِّ صِنْفٍ كَالْآتِي.

ج) أَطْرَحُ سُؤْلاً مُنَاسِباً لِلْوَضْعِيَّةِ وَأُجِيبُ عَنْهُ.

الْأَحْظُ الْمَسْأَلَةُ التَّالِيَةُ

II

تُرَوِّجُ جَمْعِيَّةُ الْعَمَلِ التَّنْمَوِيَّ بِمَدْرَسَةِ ابْتِدَائِيَّةٍ مَجَلَّاتِ الْأَطْفَالِ وَيَوْمِيَّاتِ الْمَعُوقِينَ وَطَوَائِعِ الْعَصَا الْبَيْضَاءِ حَسَبَ اللَّافَتَاتِ التَّالِيَةِ.

ثَمَنُ الطَّابِعِ
100 مي

ثَمَنُ الْيَوْمِيَّةِ
200 مي

ثَمَنُ الْمَجَلَّةِ
600 مي

رَوَّجَتْ مِنْهَا الْيَوْمَ الْكَمِّيَّاتِ التَّالِيَةِ :

الطَّوَائِعُ
63

الْيَوْمِيَّاتِ
52

الْمَجَلَّاتُ
12

كَانَ مَنَابُ الْجَمْعِيَّةِ فِي الْوَاحِدَةِ عَنْ كُلِّ صِنْفٍ كَالآتِي.

الطَّابِعُ
20 مي

الْيَوْمِيَّةُ
30 مي

الْمَجَلَّةُ
50 مي

(أ) أَضَعُ الْمُعْطَيَّاتِ فِي جَدُولٍ.

(ب) أَطْرَحُ سُؤْلاً مُنَاسِباً لِلْوَضْعِيَّةِ ثُمَّ أُجِيبُ عَنْهُ.

يَمْلِكُ هِشَامُ وَرَقَةً نَقْدِيَّةً مِنْ فِتَّةٍ 5 دَنَانِيرَ. أَرَادَ شِرَاءَ 3 قِصَصٍ
بِـ 1250 مِي الْوَاحِدَةِ وَحَافِظَةِ أَقْلَامٍ بِـ 1875 مِي.

(أ) **أُسَاعِدُهُ** عَلَى حِسَابِ ثَمَنِ هَذِهِ الْمُشْتَرِيَّاتِ.

(ب) شَرَى هِشَامُ فِي الْأَخِيرِ قِصَّتَيْنِ فَقَطْ وَحَافِظَةَ الْأَقْلَامِ.

مَا سَبَبُ تَرَاجُعِ هِشَامِ فِي قَرَارِهِ الْأَوَّلِ؟ **أُعَلِّلْ** إِجَابَتِي.

مَا ثَمَنُ مُشْتَرِيَّاتِهِ فِي هَذِهِ الْحَالَةِ؟

(ج) هَلْ يُمْكِنُهُ بِمَا بَقِيَ لَهُ شِرَاءُ كُرَّاسَيْنِ بِـ 345 مِي الْكُرَّاسُ الْوَاحِدُ؟ **أُعَلِّلْ** إِجَابَتِي.

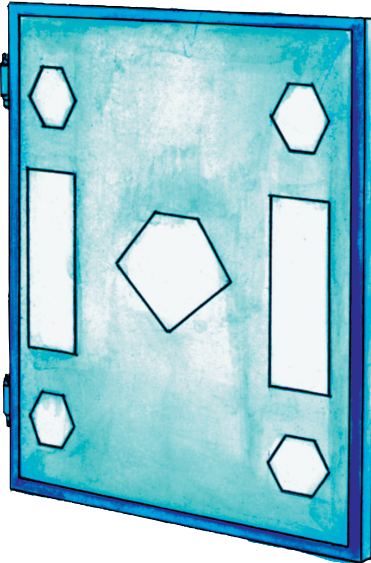
أُقِيمُ مُكْتَسِبَاتِي :

أُرِيدُ تَزْيِينَ مَكْتَبَتِي بِقِطْعٍ صَغِيرَةٍ مِنَ الْبَلُورِ مُخْتَلِفَةِ

الْأَشْكَالِ مِثْلَمَا يَبِينُهُ الرَّسْمُ.

اتَّصَلْتُ بِبَائِعِي بِلُورٍ لَأَعْرِفَ أَثْمَانَ هَذِهِ الْقِطْعِ عِنْدَ

كُلِّ بَائِعٍ فَتَحَصَّلْتُ عَلَى الْأَثْمَانِ التَّالِيَةِ :



شَكْلُ قِطْعَةِ الْبِلَوْرِ	رُبَاعِي الْأَضْلَاعِ	خُمَاسِي الْأَضْلَاعِ	سُدَاسِي الْأَضْلَاعِ
ثَمْنُهَا بِالْمِلِّيمِ	345	495	435

الْأَثْمَانُ الَّتِي اقْتَرَحَهَا
الْبَائِعُ الْأَوَّلُ:

شَكْلُ قِطْعَةِ الْبِلَوْرِ	رُبَاعِي الْأَضْلَاعِ	خُمَاسِي الْأَضْلَاعِ	سُدَاسِي الْأَضْلَاعِ
ثَمْنُهَا بِالْمِلِّيمِ	315	525	405

الْأَثْمَانُ الَّتِي اقْتَرَحَهَا
الْبَائِعُ الثَّانِي:

أ) اُنْسَخِ الْجَدُولَ التَّالِيَ وَأَتِمِّ تَعْمِيرَهُ.

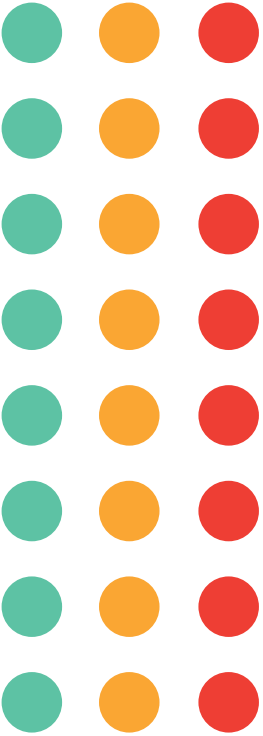
شَكْلُ الْقِطْعِ الْبِلَوْرِيَّةِ	رُبَاعِي الْأَضْلَاعِ	خُمَاسِي الْأَضْلَاعِ	سُدَاسِي الْأَضْلَاعِ
عَدَدُ الْقِطْعِ			
ثَمْنُ الْقِطْعِ بِالْمِلِّيمِ عِنْدَ الْبَائِعِ الْأَوَّلِ			
ثَمْنُ الْقِطْعِ بِالْمِلِّيمِ عِنْدَ الْبَائِعِ الثَّانِي			

ب) مَا ثَمْنُ الْقِطْعِ الْبِلَوْرِيَّةِ اللَّازِمَةِ لِمَكْتَبَتِي عِنْدَ كُلِّ بَائِعٍ ؟

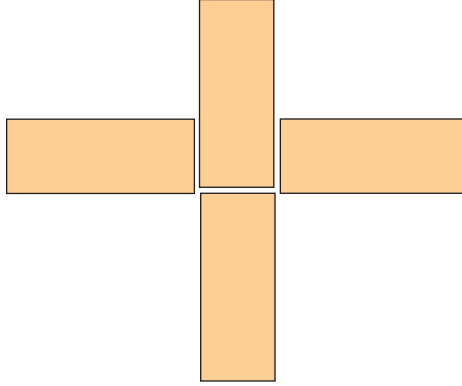
ج) لِكُلِّ الْقِطْعِ نَفْسُ الْجَوْدَةِ عِنْدَ الْبَائِعَيْنِ.

أَيُّ الْبَائِعَيْنِ عَرَضَ عَلَيَّ ثَمَنًا جَمْلِيًّا أَقَلَّ مِنَ الْآخَرِ ؟ اُعْلَلْ إِجَابَتِي.

د) اشْتَرَيْتُ هَذِهِ الْقِطْعَ الْبِلُورِيَّةَ مِنْ عِنْدِ الْبَائِعِ الَّذِي عَرَضَ عَلَيَّ ثَمَنًا جُمْلِيًّا
أَقَلَّ مِنَ الْآخِرِ وَسَلَّمْتُهُ وَرَقَّةً مَالِيَّةً مِنْ فِتَّةٍ 5 دَنَانِيرَ.
أُمَثِّلُ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي أَرْجَعُهُ لِي بِالْقِطْعِ النَّقْدِيِّ.

	<ul style="list-style-type: none"> ♦ التَّمْيِيزُ بَيْنَ الْمُضْلَعَاتِ ♦ اخْتِيَارِ الْمُعْطِيَّاتِ الْمُنَاسِبَةِ ♦ اخْتِيَارِ الْعَمَلِيَّاتِ الْمُنَاسِبَةِ ♦ إِنْجَازِ عَمَلِيَّاتِ الضَّرْبِ ♦ إِنْجَازِ عَمَلِيَّاتِ الْجَمْعِ ♦ مُقَارَنَةُ عَدَدَيْنِ ♦ إِنْجَازِ عَمَلِيَّةِ الطَّرْحِ بِالزِّيَادَةِ ♦ تَمَثِيلِ مَبْلَغٍ مَالِيٍّ بِالْقِطْعِ النَّقْدِيِّ 	<p>أُحَدِّدُ مُسْتَوَى نَجَاحِي فِي</p>
--	--	---

اَتَسَلَّى

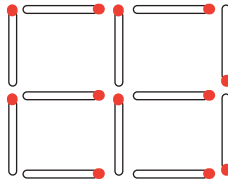


1 أُحَرِّكُ لَوْحَةً وَاحِدَةً لِأَتَحْصَلَ عَلَى مُرَبَّعٍ.

1

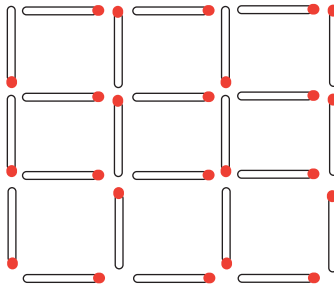
2 أَسْحَبُ عُودَيْنِ لِأَتَحْصَلَ عَلَى مُرَبَّعَيْنِ.

2



3 أَسْحَبُ 6 أَعْوَادٍ لِأَتَحْصَلَ عَلَى 3 مُرَبَّعَاتٍ فَقَطْ.

3





نَسِيَ وَالِدِي الْأَرْقَامَ السَّرِّيَّةَ لِبطاقةِ السَّحْبِ الْإِلَهِيِّ. مَا بَقِيَ يَتَذَكَّرُهُ أَنَّ الْفَرْقَ بَيْنَ كُلِّ رَقْمٍ وَالَّذِي يَلِيهِ مُبَاشَرَةً هُوَ نَفْسُ الْعَدَدِ بِدَايَةٍ مِنْ رَقْمِ الْأَلْفِ وَمَجْمُوعُ الْأَرْقَامِ 20. **أُعِينُ** وَالِدِي عَلَى الْبَحْثِ عَنِ الْأَرْقَامِ الْأَرْبَعَةِ لِبطاقتهِ.

- أ) 9876 هُوَ أَكْبَرُ عَدَدٍ يَكُونُ الْفَرْقُ فِيهِ بَيْنَ كُلِّ رَقْمٍ وَالَّذِي يَلِيهِ مُبَاشَرَةً 1.
 ب) **أَوْاصِلُ** الْبَحْثِ عَنْ بَقِيَّةِ الْأَعْدَادِ.
 ج) **أَعْتَمِدُ** الْفَرْقَ 2 مَثَلًا إِذَا لَمْ أَحْصِلْ عَلَى الْأَرْقَامِ السَّرِّيَّةِ الْمَطْلُوبَةِ.





1 أُمَثِّلُ بِالسَّهَامِ الْعِلَاقَةَ :

"..... لَهُ نَفْسُ عَدَدِ مِائَاتٍ"

مِنَ الْمَجْمُوعَةِ "أ" نَحْوَ الْمَجْمُوعَةِ "ب"

أ

5250 3276 5009 4090 6205

4009 6250 5276 2209 205

ب

2 أَكْتُبُ عَلَى كُرَّاسِي :

أَصْغَرَ عَدَدٍ ذِي 4 أَرْقَامٍ

أَكْبَرَ عَدَدٍ ذِي 4 أَرْقَامٍ

أَكْبَرَ عَدَدٍ ذِي 4 أَرْقَامٍ رَقْمُ مِائَاتِهِ 0.

أَكْبَرَ عَدَدٍ ذِي 4 أَرْقَامٍ رَقْمُ عَشْرَاتِهِ 0.

أَكْبَرَ عَدَدٍ ذِي 4 أَرْقَامٍ رَقْمُ أَحَادِهِ 0.

3 تَلْعَبُ كُلُّ مَنْ مَنَى وَسَلَمَى وَالْأَلْفَةُ بِ 4 بِطَاقَاتٍ عَدَدِيَّةٍ.

قَانُونُ اللَّعْبَةِ : تُكُونُ كُلُّ بِنْتٍ بِالْبِطَاقَاتِ الْأَرْبَعِ أَكْبَرَ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ ثُمَّ أَصْغَرَ عَدَدٍ

مُمَكِّنٍ كُلُّ مِنْهُمَا ذُو 4 أَرْقَامٍ.

أُسَاعِدُ كُلَّ بِنْتٍ عَلَى تَكْوِينِ الْعَدَدَيْنِ الْمُمَكِّنَيْنِ.

مَنَى	سَلَمَى	الْأَلْفَةُ	
5 6 3 4	8 0 7 5	0 4 0 6	بِطَاقَاتُ كُلِّ بِنْتٍ
			أَكْبَرُ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ
			أَصْغَرُ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ

اَكْتُبُ فِي الْجَدُولِ عِدَدَ التَّلَامِيذِ الْمُنَاسِبِ لِكُلِّ سَنَةِ دَرَاسِيَّةٍ

2003/2002	2002/2001	2001/2000	2000/1999	1999/1998	1998/1997	السَّنَةُ الدَّرَاسِيَّةُ
						عَدَدُ التَّلَامِيذِ بِجِهَتِنَا

أَمْ الْأَرْقَامَ النَّاقِصَةَ فِي كُلِّ عَدَدٍ ذِي 4 أَرْقَامٍ.

(أ) **أَنْسَخُ** الْجَدُولَ وَأَتَمُّ تَعْمِيرَهُ

7	6	5	4	3	2	1	عَدَدُ الدَّوَرَاتِ
							المَسَافَةُ المَقْطُوعَةُ بِالمِ

(ج) أَحْسَبُ طُولَ الْمَسَافَةِ الْمُتَبَقِّيَةِ لَهُ لِيَبْلُغَ خَطَّ الْوُصُولِ.



1 اشْتَرَى فَلَاحٌ 5 أَجْهَزةَ لِرَشِّ الْمِيَاهِ ثَمَنُ كُلِّ وَاحِدٍ 300 دِينَارٍ، فَخَفَّضَ لَهُ الْبَائِعُ 175 د فِي ثَمَنِهَا الْجُمْلِيِّ.

أَبْحَثُ عَنِ الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ الَّذِي دَفَعَهُ الْفَلَاحُ.

2 لِنَقْلِ كَمِّيَّةٍ زَيْتُونٍ مِنَ الْحَقْلِ إِلَى الْمَعْصَرَةِ اسْتَغْمَلَ فَلَاحٌ عَرَبَتَهُ الْمَجْرُورَةَ بِحِصَانٍ كَمَا يَلِي :

حَمَلَ فِي كُلِّ سَفْرَةٍ مِنَ السَّفَرَاتِ الْأَرْبَعِ الْأُولَى 400 كِغ مِنَ الزَّيْتُونِ.

حَمَلَ فِي السَّفْرَةِ الْخَامِسَةِ 350 كِغ.

(أ) أَبْحَثُ عَنْ كُتْلَةِ هَذِهِ الْكَمِّيَّةِ مِنَ الزَّيْتُونِ.

(ب) نَقَلَ الْفَلَاحُ هَذَا الزَّيْتُونُ فِي أَكْيَاسٍ يَحْوِي الْوَاحِدُ 50 كِغ

أَنْسَخُ الْجَدُولَ وَأَتَمُّ تَعْمِيرَهُ

عددُ الأكياسِ	1	2	.	4	.	6	.	8	.
كُتْلَةُ الزَّيْتُونِ بِالْكَغِ			150		250		350		450

مَا عَدَدُ أَكْيَاسِ الزَّيْتُونِ الْمَحْمُولَةِ فِي كُلِّ سَفْرَةٍ مِنَ السَّفَرَاتِ الْأَرْبَعِ الْأُولَى ؟ أَعْلَلُّ إِجَابَتِي.

مَا عَدَدُ أَكْيَاسِ الزَّيْتُونِ الْمَحْمُولَةِ فِي السَّفْرَةِ الْخَامِسَةِ ؟ أَعْلَلُّ إِجَابَتِي.



$$\begin{array}{r}
 221 \\
 \times 3 \\
 \hline
 \dots \\
 60 \\
 \dots
 \end{array}
 \leftarrow
 \begin{array}{|c|c|c|}
 \hline
 200 & + & 20 & + & 1 \\
 \hline
 \dots & + & \dots & + & \dots \\
 \hline
 \end{array}
 \leftarrow
 \begin{array}{r}
 221 \\
 \times 3 \\
 \hline
 221 \\
 221 \\
 221 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$= (. \times .) + (. \times .) + (. \times 1) = 3 \times 221$$

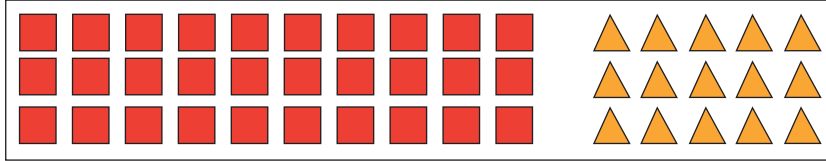
زَهَبَ الْأَطْفَالُ مَعَ جَدِّهِمْ إِلَى ضَيْعَةِ التُّمُورِ لِيَحْضُرُوا عَمَلِيَّةَ شَحْنِ الْعَرَبَاتِ بِالصَّنَادِيقِ.
 شَحَنَ الْجَدُّ 3 عَرَبَاتٍ مَجْرُورَةً . بِكُلِّ عَرَبَةٍ 221 صُنْدُوقًا .
 أَتَمُّ مَعَ الْأَطْفَالِ إِنْجَازَ الْعَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِيَّةِ لِمَعْرِفَةِ الْعَدَدِ الْجُمْلِيِّ لِلصَّنَادِيقِ .

لِإِنْجَازِ عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ أَطْبِقْ تَوَظُّيَّةَ الضَّرْبِ عَلَى الْجَمْعِ



أَحْسِبْ عَدَدَ هَذِهِ الْأَشْكَالِ الْهَنْدَسِيَّةِ.

1



عَدَدُ هَذِهِ الْأَشْكَالِ الْهَنْدَسِيَّةِ .

$$\dots\dots\dots = (3 \times \dots) + (\dots \times 5)$$

$$\dots\dots\dots = 3 \times (\dots + 5)$$

$$\dots\dots\dots = \dots \times \dots$$

2 أَنْسَخُ الْكِتَابَاتِ الَّتِي فِي نَفْسِ السَّطْرِ وَأَتَمُّ الْأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ بِهَا لِحِسَابِ الْجُذَاءِ.

•	←	• + •	←	(2 x •) + (• x 3)	←	• x (• + 3)	←	2 x 23
•	←	• + •	←	(• x 20) + (3 x •)	←	• x (20 + •)	←	3 x 25
•	←	• + •	←	(• x •) + (• x •)	←	• x (• + •)	←	3 x 32
•	←	• + •	←	(• x •) + (• x •)	←	• x (• + •)	←	4 x 55

3 أ) أَحْسِبْ الْجُذَاءَاتِ التَّالِيَةَ.

2 x 40	3 x 300	3 x 4	2 x 200	3 x 20	2 x 5
↓	↓	↓	↓	↓	↓
.....

ب) أَسْتَعِينُ بِالْجُذَاءَاتِ السَّابِقَةِ لِحِسَابِ الْجُذَاءَاتِ التَّالِيَةِ.

2 x 245	3 x 324	2 x 45	3 x 24
↓	↓	↓	↓
.....

4 أُنْجِزْ فِي كُلِّ مَرَّةٍ الْأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ وَأُنْجِزْ الْعَمَلِيَّةَ وَفَقًا لِلْوَضْعِ الْعَمُودِيِّ.

(ب)

$$2 \times (. + . + .) = 2 \times 235$$

$$(. \times .) + (. \times .) + (. \times .) = 2 \times 235$$

$$. + . + . = 2 \times 235$$

$$. = 2 \times 235$$

$$\begin{array}{r} 235 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

(أ)

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times (30 + .) \\ \hline \end{array}$$

5 أُنْجِزْ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ وَفَقًا لِلْوَضْعِ الْعَمُودِيِّ.

$$4 \times 543$$

$$5 \times 402$$

$$3 \times 350$$

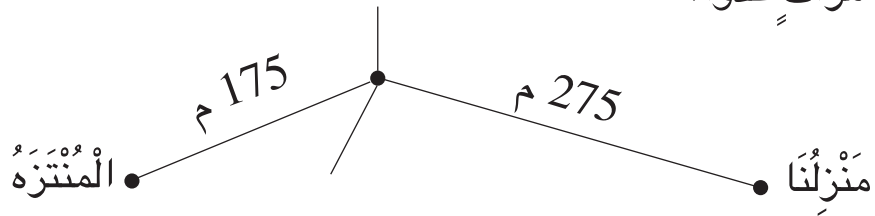
$$4 \times 432$$

$$5 \times 54$$

$$3 \times 231$$

$$3 \times 23$$

6 يُوَاظِبُ أَبِي عَلَى مُمَارَسَةِ الرِّيَاضَةِ صَبَاحَ كُلِّ يَوْمٍ فَيَقْطَعُ الْمَسَافَةَ الْمُمَثَّلَةَ بِالرَّسْمِ 4 مَرَّاتٍ عَدَوًّا.



(أ) أَحْسِبْ طُولَ الْمَسَافَةِ بَيْنَ مَنْزِلِنَا وَالْمُنْتَزَه.

(ب) أَحْسِبْ طُولَ الْمَسَافَةِ الَّتِي يَقْطَعُهَا أَبِي أَثْنَاءَ الْعَدْوِ كُلِّ صَبَاحٍ.

هَذِهِ قَائِمَةٌ مُشْتَرِيَّاتٍ لَمْ يُتَمَّ كُتْبِيُّ تَعْمِيرِهَا :

1



كُتِبَتْ أَقْرَأُ

قَائِمَةٌ شَرَاءٍ

السَّيِّدُ

العُنْوَانُ



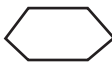
نَوْعُ الْبِضَاعَةِ	عَدَدُ الْوَحَدَاتِ	ثَمَنُ الْوَحْدَةِ بِالْمِلِّيمِ	الثَّمَنُ الْجُمْلِيُّ بِالْمِلِّيمِ
أَقْلَامٌ حَبْرٍ جَافٍ	3	240	.....
كُنَشَاتٌ	5	325	.....
أَقْلَامٌ لَبْدِيَّةٌ	4	535	.....
عَلَبُ مَشَابِكٍ	2	445	.....
الْمَبْلَغُ الْمَالِيُّ الْمَدْفُوعُ (بِلِسَانِ الْقَلَمِ)		الثَّمَنُ الْجُمْلِيُّ	.....
.....		مِقْدَارُ التَّخْفِيزِ بِالْمِلِّيمِ	540
.....		الْمَبْلَغُ الْمَالِيُّ الْمَدْفُوعُ بِالْمِلِّيمِ	.....

الإِمْضَاءُ:

أَنْسَخْ قَائِمَةَ الشَّرَاءِ وَأَتَمَّ تَعْمِيرَهَا.

2 سَأَلْتُ أُخْتِي عَنْ ثَمَنِ اللَّعْبَةِ الْفِكْرِيَّةِ الَّتِي اشْتَرَتْهَا فَأَجَابَتْنِي : لَقَدْ نَسِيتُ ثَمَنَهَا
لَكِنِّي أَتَذَكَّرُ أَنِّي صَرَفْتُ 4 دَنَانِيرَ لِشِرَائِهَا مَعَ 3 مَجَلَّاتٍ بِ 450 مِلِّيمًا الْوَاحِدَةُ.
مَا ثَمَنُ هَذِهِ اللَّعْبَةِ الْفِكْرِيَّةِ ؟

3 تَنْشِطُ مَجْمُوعَةٌ مِنَ التَّلَامِيذِ فِي نَادِي التَّرْبِيَةِ التَّقْنِيَّةِ.
اتَّفَقُوا عَلَى إِنْتِاجِ هَذِهِ الْأَصْنَافِ مِنَ الْإِطَارَاتِ الْخَشَبِيَّةِ:

			شَكْلُ الْإِطَارِ
5	3	4	عَدَدُ الْإِطَارَاتِ

وَضَبَطُوا الْمَصَارِيفَ اللَّازِمَةَ لِلْإِطَارِ الْوَاحِدِ مِنْ كُلِّ صِنْفٍ كَمَا يَلِي:

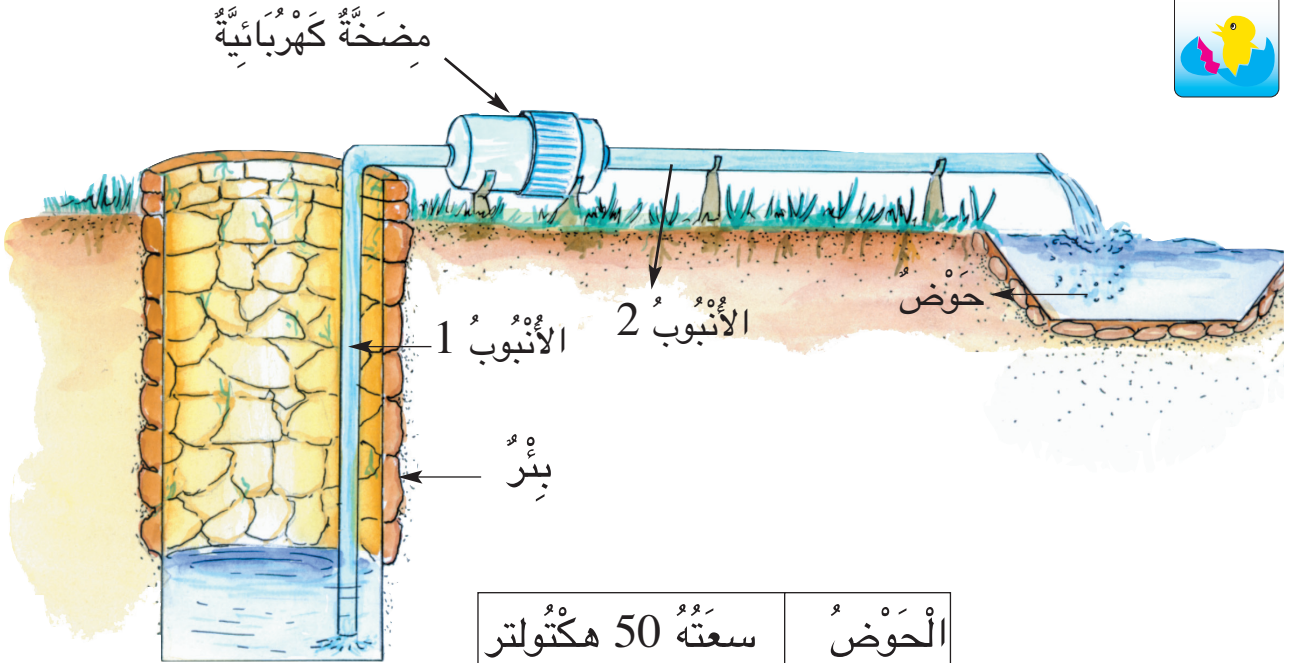
صِنْفُ الْإِطَارِ	رُبَاعِي الشَّكْلِ	خُمَاسِي الشَّكْلِ	سُدَاسِي الشَّكْلِ
الْمَصَارِيفُ اللَّازِمَةُ لِلْإِطَارِ الْوَاحِدِ بِالْمِلِّيمِ	425	315	350

صَنَعَ التَّلَامِيذُ هَذِهِ الْإِطَارَاتِ وَبَاعُوهَا كَمَا يُبَيِّنُهُ الْجَدُولُ التَّالِي:

صِنْفُ الْإِطَارَاتِ	رُبَاعِيَّةُ الشَّكْلِ	خُمَاسِيَّةُ الشَّكْلِ	سُدَاسِيَّةُ الشَّكْلِ
ثَمَنُ الْبَيْعِ الْجُمْلِيِّ بِالْمِلِّيمِ	2250	2925	2600

أُسَاعِدُ التَّلَامِيذَ عَلَى حِسَابِ:

- الْمَصَارِيفُ اللَّازِمَةُ لِكُلِّ صِنْفٍ مِنْ هَذِهِ الْإِطَارَاتِ.
- الْمَصَارِيفُ الْجُمْلِيَّةُ لِإِنْتِاجِ هَذِهِ الْإِطَارَاتِ.
- مِقْدَارُ الرِّبْحِ الَّذِي حَقَّقُوهُ مِنْ هَذَا الْمَشْرُوعِ.



سَعَتُهُ 50 هِكْتُولِتْر	الْحَوْضُ
طُولُهُ 3 دِيكَا مِتْر	الْأَنْبُوبُ 1
طُولُهُ 2 هِكْتُومِتْر	الْأَنْبُوبُ 2

جَهْزٌ مَنصُورٌ بِبَرْهِ بِمَحَرِّكَ كَهْرَبَائِيٍّ لِسَقْيِ مَزْرُوعَاتِهِ.

(أ) أَبْحَثُ عَنْ سَعَةِ الْحَوْضِ بِاللَّتْرِ.

(ب) أَبْحَثُ عَنْ طُولِ كُلِّ أَنْبُوبٍ بِالْمِثْرِ.

دِيكَا (تُفِيدُ 10 مَرَّاتِ الْوَحْدَةِ).

هِكْتُو (تُفِيدُ 100 مَرَّةً الْوَحْدَةَ).





1 أُنَسِّخُ عَلَى كُرَّاسِي كُلِّ لَافِتَةٍ وَالْقَيْسَ الْمُنَاسِبَ لَهَا.

المسافة الفاصلة بين المنزل والمدرسة

المسافة الفاصلة بين القسم ومكتب المدير

100 ل

3 دكم

7 هم

5 دكل

1 م

1 ل

2 هل

2 هم

سعة خزان الزيت عند التاجر

كمية الزيت التي اشتراها أبي من المعصرة

سعة قارورة الحليب

2 أُنَسِّخُ الْجَدُولَ التَّالِيَ عَلَى كُرَّاسِي وَأَتِمُّ تَعْمِيرَهُ

الْقَيْسُ خَارِجَ الْجَدُولِ		جَدُولُ التَّحْوِيلَاتِ		
قَيْسُ السَّعَاتِ	قَيْسُ الْأَطْوَالِ	م/ل	دكم/دكل	هم/هل
		5	2	1
	15 م			
20 دكل				
				3
	25 م			
		7	0	1
340 ل				

3 أُنَسِّخُ عَلَى كُرَّاسِي وَأَكْتُبُ مَكَانَ كُلِّ نُقْطَةٍ الْوَحْدَةَ الْمُنَاسِبَةَ.

235
دكل

109 دكل

137 م

222
هل

مائة وثمانية

5 أُنْجِزُ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ عَلَى كُرَّاسِي

37م + 143م = م دكم

50دكل + 75دكل = دكل =

..... هل و..... دكل

325هل - 137هل = هل =

..... ل

750هم - 370هم = هم =

..... دكم

4 أَكْتُبُ فِي كُلِّ فَرَاغٍ مُنْقَطِ الْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ.

2دكل و 5ل = ل

70م و 3دكم = هم

105ل = هل و ل

3هم و 4م = م

نِصْفُ هَمٍ و 5دكم = م

ضِعْفُ هَلٍ و 7دكل = دكل

نِصْفُ دَكَمٍ وَضِعْفُ هَمٍ = م



1

مَلَأْنَا خَزَانَ حَافِلَةٍ بِ 85 ل مِنَ الْوُقُودِ وَأَنْطَلَقْنَا مِنْ قَابَسٍ إِلَى قَفْصَةِ

فَاسْتَهْلَكْتُ الْحَافِلَةُ مِنَ الْوُقُودِ 5 دَكَل.

هَلْ تَكْفِي كَمِّيَّةُ الْوُقُودِ الْمُتَبَقِّيَّةِ بِخَزَانِ الْحَافِلَةِ لِلرُّجُوعِ إِلَى قَابَسٍ مِنْ نَفْسِ

الطَّرِيقِ ؟ اُعْلَلْ إِجَابَتِي.

2 لتَدْفِئَةَ مَكَاتِبِهَا هَذَا الشِّتَاءَ اشْتَرَتْ شَرِكَةُ الْكَمِّيَّاتِ التَّالِيَةِ مِنَ الْوَقُودِ حَسَبَ الْجَدُولِ التَّالِي :

دِيسَمْبَرُ	جَانْفِي	فِيْفَرِي
170ل	3هـل	23دكل

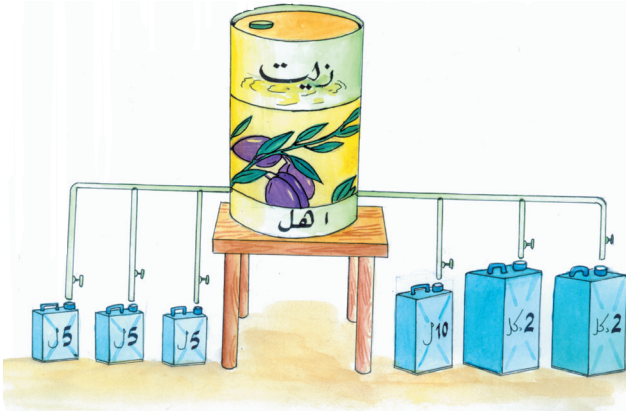
بَقِيَ فِي الْخَزَانِ فِي نِهَآيَةِ شَهْرِ فِيْفَرِي 29 ل.

أَحْسِبُ الكَمِّيَّةَ الْمُسْتَهْلَكَةَ مِنَ الْوَقُودِ خِلَالِ فِتْرَةِ تَشْغِيلِ مُحَرِّكَاتِ التَّدْفِئَةِ.

3 لِرَبْطِ مَعْمَلٍ بِشَبْكَةِ الْغَازِ الطَّبِيعِيِّ اتَّفَقَ مُقَاوِلُ مَعَ شَرِكَةِ الْكَهْرُبَاءِ وَالْغَازِ عَلَى اِتِّمَامِ الْعَمَلِ فِي 3 أَيَّامٍ (حَفْرُ، مَدُّ أَنْبَيبِ....).
يَبْعُدُ الْمَعْمَلُ عَنْ نَقْطَةِ الرِّبْطِ بـ 75 دكم.
هَذَا مَا أَنْجَزَهُ الْمُقَاوِلُ اِتِّنَاءَ الْمُدَّةِ الْمُتَّفَقِ عَلَيْهَا :

الْيَوْمُ ①	الْيَوْمُ ②	الْيَوْمُ ③
255م	25دكم	2هـم و 5م

هَلْ أَتَمَّ الْمُقَاوِلُ الْعَمَلَ فِي الْمُدَّةِ الْمُتَّفَقِ عَلَيْهَا ؟ اُعْلَلْ إِجَابَتِي.



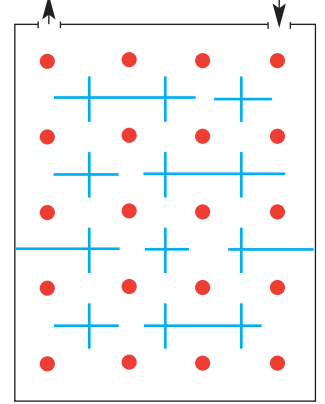
4 اَلْأَحْظُ الْوَضْعِيَّةُ الْمُصَوَّرَةُ التَّالِيَّةُ :

أ) اُكُونُ مَسْأَلَةً مُنَاسِبَةً لِلرَّسْمِ .

ب) اَحْلُ الْمَسْأَلَةَ .

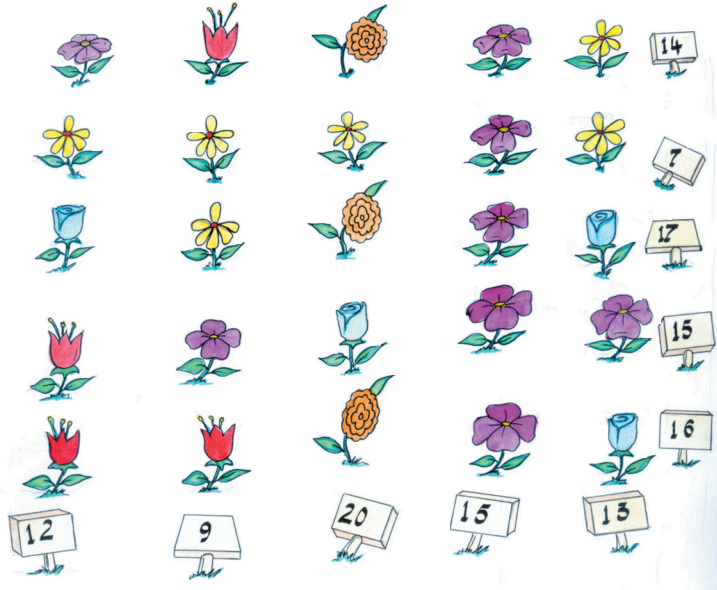
أَتَسَلَّى

1 هَذَا مِثَالٌ لِمَعْرُضٍ وَالتَّرْبِيعَاتُ تُمَثِّلُ أَجْنِحَتَهُ.



أَزُورُ كُلَّ أَجْنِحَةِ الْمَعْرُضِ مَعَ الْمُرُورِ مَرَّةً وَاحِدَةً فَقَطْ بِكُلِّ جَنَاحٍ.
أَرْسُمُ مَسْلُكَيْنِ مُخْتَلِفَيْنِ وَالْوَنُ كُلُّ مَسْلُكٍ بِلَوْنٍ.

2 رَوْضَةُ الْأَزْهَارِ - كُلُّ زَهْرَةٍ تُمَثِّلُ عَدَدًا - مَجْمُوعُ الْأَعْدَادِ فِي كُلِّ صَفٍّ مَكْتُوبٌ عَلَى اللَّوْحَةِ.



اَكْتُبْ فِي الْجَدُولِ الْعَدَدَ الَّذِي تُمَثِّلُهُ كُلُّ زَهْرَةٍ.

الزَّهْرَةُ					
قِيَمَتُهَا					

الْوُصُولُ

السَّكَّةُ	قَادِمٌ مِنْ
7	بَاجَةَ
4	صَفَاقُسَ
6	بِنَزَرَتَ

الذَّهَابُ

السَّكَّةُ	ذَاهِبٌ إِلَى
3	سُوسَةَ
2	صَفَاقُسَ
1	قَابُسَ



يَتَرَقَّبُ كُلُّ طِفْلٍ سَاعَةَ سَفَرِهِ بِالْقِطَارِ.

قَالَ سَامِي : "سَأَذْهَبُ إِلَى قَابُسَ".

قَالَ الْهَادِي : "سَأَذْهَبُ إِلَى بَاجَةَ".

قَالَتْ زَيْنَبُ : "سَأَذْهَبُ إِلَى صَفَاقُسَ".

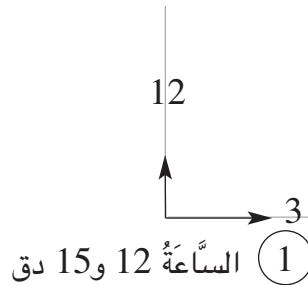
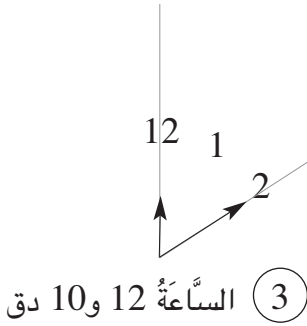
(أ) **أَنْقُلْ** لِكُلِّ طِفْلٍ عَقَارِبَ السَّاعَةِ

الَّتِي تُنَاسِبُ زَمَنَ انْطِلَاقِ قِطَارِهِ.

(ب) **أَلَوِّنِ** الْفَضَاءَ الَّذِي بَيْنَ كُلِّ عَقْرَبَيْنِ.

(ج) أَيُّ الْأَطْفَالِ لَمْ تُعْلِنِ لَوْحَةَ الذَّهَابِ

عَنْ سَاعَةِ انْطِلَاقِ قِطَارِهِ ؟



الْفَضَاءُ الْمَلُونُ بَيْنَ كُلِّ عَقْرَبَيْنِ يُسَمَّى زَاوِيَةً.



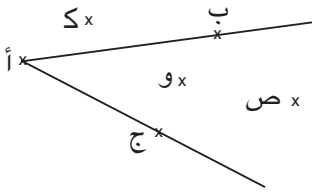


(أ) أَعَيْنِ نُقْطَةً "أ" عَلَى كُرَّاسِي.

(ب) أَرَسْمُ خَطَّيْنِ مُسْتَقِيمَيْنِ يَمْرَانِ مِنَ النُّقْطَةِ "أ".

(ج) أُلَوِّنُ كُلَّ زَاوِيَةٍ مِنَ الزَّوَايَا الْمَحْصُورَةِ بِالْخَطَّيْنِ الْمُسْتَقِيمَيْنِ بِلَوْنٍ.

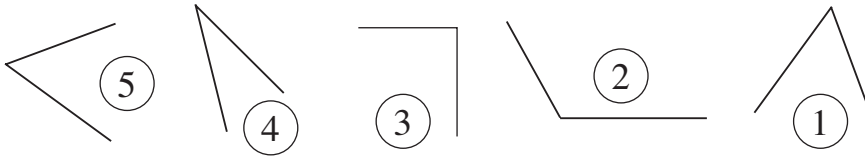
1



(أ) أَلَاظُ الزَّاوِيَةَ التَّالِيَةَ وَمَوْقِعَ النِّقَاطِ مِنْهَا.

(ب) أَنْقُلْ عَلَى كُرَّاسِي مَا يَلِي وَأَتِمُّ الْفَرَغَاتِ بِمَا يُنَاسِبُ "تَنْتَمِي" أَوْ "لَا تَنْتَمِي"

- * النُّقْطَةُ "أ" إِلَى الزَّاوِيَةِ الْمَرْسُومَةِ.
- * النُّقْطَةُ "ب" إِلَى الزَّاوِيَةِ الْمَرْسُومَةِ.
- * النُّقْطَةُ "ج" إِلَى الزَّاوِيَةِ الْمَرْسُومَةِ.
- * النُّقْطَةُ "ك" إِلَى الزَّاوِيَةِ الْمَرْسُومَةِ.
- * النُّقْطَةُ "و" إِلَى الزَّاوِيَةِ الْمَرْسُومَةِ.
- * النُّقْطَةُ "ص" إِلَى الزَّاوِيَةِ الْمَرْسُومَةِ.



(أ) أَنْقُلْ الزَّاوِيَةَ 1

3

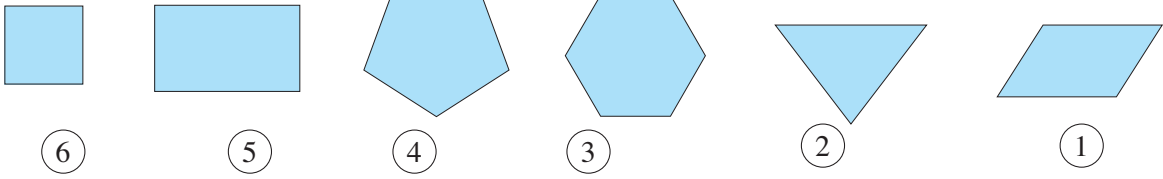
عَلَى وَرَقٍ شَافٍ.

(ب) أَقَارِنْ فَتْحَةَ الزَّاوِيَةِ 1 بِفَتْحَةِ كُلِّ زَاوِيَةٍ مَرْسُومَةٍ.

(ج) أَنْسَخْ عَلَى كُرَّاسِي مَا يَلِي وَأَتِمُّ الْفَرَغَاتِ بِمَا يُنَاسِبُ :

"فَتَحْتُهَا أَكْبَرَ مِنْ" "فَتَحْتُهَا أَصْغَرَ مِنْ" "لَهَا نَفْسُ فَتْحَةٍ"

- * الزَّاوِيَةُ 1 فَتْحَةُ الزَّاوِيَةِ 2
- * الزَّاوِيَةُ 1 فَتْحَةُ الزَّاوِيَةِ 3
- * الزَّاوِيَةُ 1 فَتْحَةُ الزَّاوِيَةِ 4
- * الزَّاوِيَةُ 1 فَتْحَةُ الزَّاوِيَةِ 5

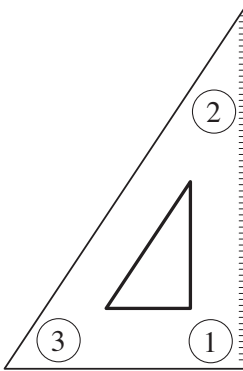


1 (أ) اَلأَحْظُ الْمُضَلَّعَاتِ التَّالِيَةِ.

ب) اَنْسَخِ الْجَدْوَلَ التَّالِيَ وَأَعْمَرَهُ.
ج) اُسَجِّلْ مِلَاحَظَاتِي.

رَقْمُ الْمُضَلَّعِ	نَوْعُهُ	عَدَدُ أَضْلَاعِهِ	عَدَدُ رُؤُوسِهِ	عَدَدُ زَوَايَاهُ
1	رَبَاعِيٌّ			
2				
3				
4				
5				
6				

2 (أ) اَرَسِّمْ عَلَى كُرَاسِي كُوسًا.

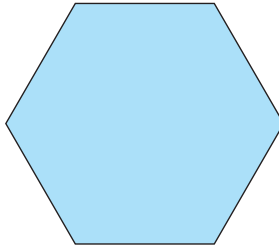
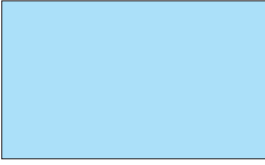


ب) اَنْقُلْ الزَّاوِيَةَ 1 عَلَى وَرَقَةٍ شَافَّةٍ.
ج) اُقَارِنْ فَتْحَةَ الزَّاوِيَةِ 1 بِفَتْحَةِ الزَّاوِيَةِ 2
ثُمَّ بِفَتْحَةِ الزَّاوِيَةِ 3.
د) اُقَارِنْ نَتَائِجِي بِنَتَائِجِ أَصْدِقَائِي.
هـ) اُسَجِّلْ مِلَاحَظَاتِي.

3

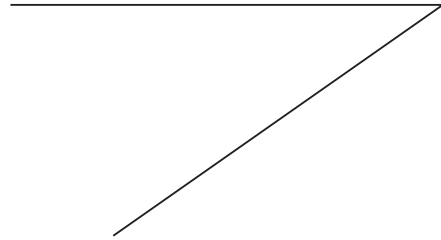
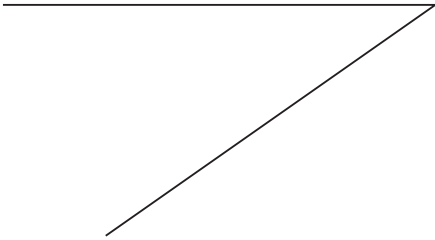
أ) اُقَارِنُ فَتْحَةَ الزَّاوِيَةِ 1 مِنَ الْكُوسِ بِزَوَايَا كُلِّ مِنْ سُدَّاسِي الْأَضْلَاعِ
وَرُبَاعِي الْأَضْلَاعِ التَّالِيَيْنِ.

ب) اُسَجِّلُ مِلَاحَظَاتِي.



4

أ) اُنْقُلُ كُلَّ زَاوِيَةٍ عَلَى وَرَقَةٍ شَافَّةٍ.



ب) اَضَعُ الْوَرَقَتَيْنِ الشَّافَتَيْنِ عَلَى بَعْضِهِمَا لِأَحْصُلَ عَلَى رُبَاعِيٍّ أَوْ سُدَّاسِيٍّ.



بصل بالكيلوغرام	طماطم بالكيلوغرام	بطاطا بالكيلوغرام	
2	1	2	الْحَرِيفُ الْأَوَّلُ أَحْمَدُ
1	3	2	الْحَرِيفُ الثَّانِي الْهَادِي
2	2	1	الْحَرِيفُ الثَّلَاثُ نِزَارُ

قَدِّمَ كُلَّ حَرِيفٍ لِلْبَّاعِ وَرَقَّةَ نَقْدِيَّةٍ
مِنْ فِتَّةٍ 5 د لِدَفْعِ ثَمَنِ مُشْتَرِيَاتِهِ.
(أ) اَلْأَحْظُ الْمُعْطِيَاتِ.
(ب) اَخْتَارُ حَرِيفًا مِنْ بَيْنِ الْحُرَفَاءِ
الثَّلَاثَةِ وَأَكُونُ مَسْأَلَةً أُوظَّفُ فِيهَا الضَّرْبَ
وَالْجَمْعَ وَالطَّرْحَ.

يُمْكِنُ أَنْ يَكُونَ السُّؤَالُ الْأَوَّلُ : مَا ثَمَنُ كُلِّ بَضَاعَةٍ بِالْمِلِّيمِ ؟



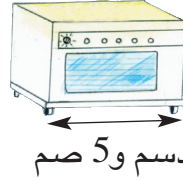
II إذا اشتريت أنت 2 كغ من كل صنف من أصناف الخضر المذكورة
في المسألة السابقة :

(1) ما ثمن المشتريات التي اقتنيتها ؟

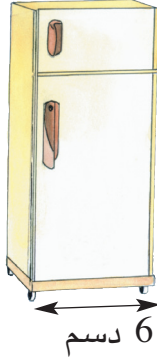
(2) كم يرجع لك البائع إذا قدمت له 3 د ؟

III إذا قدم حريف رابع لبائع الخضر 4 د وأرجع له 130 مي ماذا يكون قد
اشترى من كل صنف ؟

6

عَزَمَ أَبِي عَلَى شِرَاءِ
هَذِهِ الْأَجْهَزةِ الثَّلَاثَةِ
لِلْمَطْبَخِ :مَطْبَخٌ
د 374

7 دسم و 5 صم

ثَلَاجَةٌ
د 635

6 دسم

غَسَّالَةٌ
د 549

5 دسم و 8 صم

وَعَدَهُ الْبَائِعُ بِالتَّخْفِيزِ فِي ثَمَنِهَا الْجُمْلِيِّ بِ 175 د إِذَا دَفَعَهُ بِالْحَاضِرِ.

(أ) أَبْحَثْ عَنِ الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ الَّذِي سَيَدْفَعُهُ أَبِي.

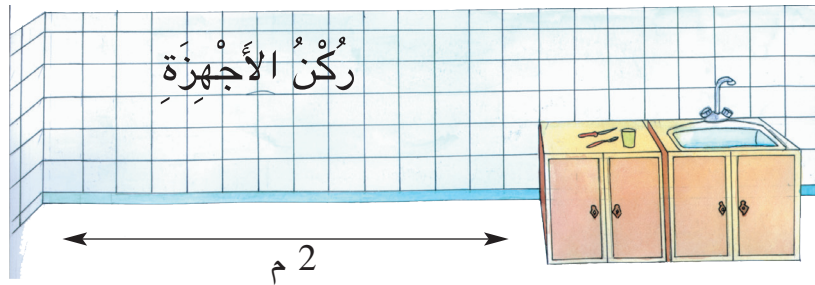
(ب) لَمَّا لَاحَظَ الْبَائِعُ تَرَدُّدَ أَبِي اقْتَرَحَ عَلَيْهِ أَنْ يَدْفَعَ 658 د بِالْحَاضِرِ مَعَ 4 أَقْسَاطٍ شَهْرِيَّةٍ قِيَمَةُ الْقِسْطِ الْوَاحِدِ 235 د.

أَبْحَثْ عَنِ ثَمَنِ الْأَجْهَزةِ الثَّلَاثَةِ فِي هَذِهِ الْحَالَةِ.

(ج) عِنْدَمَا اسْتَشَارَ أَبِي أُمِّي عَرَضَتْ عَلَيْهِ أَنْ تُسَاهِمَ مَعَهُ فِي ثَمَنِ الْأَجْهَزةِ بِ 500 د وَيَشْتَرِيَاهَا بِالْحَاضِرِ فَقَبِلَ.

أَحْسِبْ الْمَبْلَغَ الَّذِي سَاهَمَ بِهِ أَبِي.

(د) هَذَا رَسْمٌ لِلرُّكْنِ الْمُخَصَّصِ لِهَذِهِ الْأَجْهَزةِ فِي الْمَطْبَخِ :



هَلْ يُمْكِنُ وَضْعُ هَذِهِ الْأَجْهَزةِ الثَّلَاثَةِ فِي هَذَا الرُّكْنِ ؟ اُعْلَلْ إِجَابَتِي.

أُقِيمُ مُكْتَسَبَاتِي

نَقَلَ فَلَاحٌ إِنْتَاجَهُ مِنَ الزَّيْتُونِ إِلَى الْمَعْصَرَةِ عَلَى 3 مَرَّاحِلَ فَتَحَصَّلَ عَلَى كَمِّيَّاتٍ
مِنَ الزَّيْتِ أَعَدَّ لَهَا الْجَدُولَ التَّالِيَّ :

الْمَرْحَلَةُ ←	الأولى	الثانية	الثالثة
كَمِيَّةُ الزَّيْتِ الَّتِي تَحَصَّلَتْ عَلَيْهَا	15 دكل	2 هل و 4 دكل	1 هل و 1 دكل
كَمِيَّةُ الزَّيْتِ الَّتِي أُعْطِيَتْهَا لِصَاحِبِ الْمَعْصَرَةِ	15 ل	24 ل	11 ل
كَمِيَّةُ الزَّيْتِ الَّتِي احْتَفَظْتُ بِهَا لِعَائِلَتِي	45 ل	66 ل	24 ل
كَمِيَّةُ الزَّيْتِ الَّتِي سَأَبِعُهَا	.....	.....	.....

(أ) أَبْحَثُ عَنْ كَمِيَّةِ الزَّيْتِ الَّتِي بَاعَهَا فِي كُلِّ مَرْحَلَةٍ.

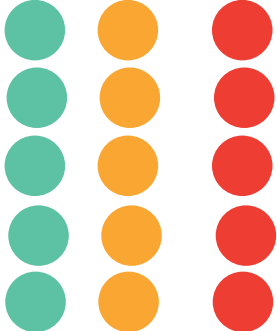
(ب) بَاعَ اللَّتْرَ الْوَاحِدَ مِنَ الزَّيْتِ بِ 3 دَنَانِيرَ.

أَبْحَثُ عَنْ ثَمَنِ بَيْعِ الزَّيْتِ.

(ج) احْتَفَظَ بِكَمِيَّةِ الزَّيْتِ الْمُخَصَّصَةِ لِلْعَائِلَةِ فِي حَاوِيَّاتٍ زُجَاجِيَّةٍ سِعَةِ الْوَاحِدَةِ 1 دكل.

مَا عَدَدُ الْحَاوِيَّاتِ الْمَمْلُوءَةِ ؟

مَا هِيَ كَمِيَّةُ الزَّيْتِ فِي الْحَاوِيَّةِ الْأَخِيرَةِ ؟

	<p>♦ إِجْرَاءُ تَحْوِيلَاتِ بَيْنَ اللَّتْرِ وَمُضَاعَفَاتِهِ</p> <p>♦ الإِجَابَةُ عَنْ سُؤَالِ ذِي مَرَحَلَتَيْنِ</p> <p>♦ إِنْجَازَ عَمَلِيَّاتِ الْجَمْعِ بِالِاحْتِفَازِ</p> <p>♦ إِنْجَازَ عَمَلِيَّاتِ الطَّرْحِ بِالزِّيَادَةِ</p> <p>♦ إِنْجَازَ عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ</p>	<p>أَحَدُ مُسْتَوَى</p> <p>نَجَاحِي فِي</p>
---	--	---

البَابُ الْأَوَّلُ

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{2} \quad \textcircled{3} \\ 8 = \begin{array}{c} \cdot \quad x \quad \cdot \\ \cdot \quad x \quad \cdot \end{array} \quad 15 = \begin{array}{c} \cdot \quad x \quad \cdot \\ \cdot \quad x \quad \cdot \end{array} \\ 8 = \begin{array}{c} \cdot \quad x \quad \cdot \\ \cdot \quad x \quad \cdot \end{array} \quad 15 = \begin{array}{c} \cdot \quad x \quad \cdot \\ \cdot \quad x \quad \cdot \end{array} \end{array}$$

البَابُ الثَّانِي

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \textcircled{5} \\ 60 = \begin{array}{c} \cdot \quad x \quad \cdot \\ \cdot \quad x \quad \cdot \end{array} \quad (\cdot \quad x \quad \cdot) \\ 60 = (\cdot \quad x \quad \cdot) \quad x \quad \cdot \end{array}$$

البَابُ الثَّالِثُ

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \textcircled{4} \\ 6 = \begin{array}{c} \cdot \quad x \quad \cdot \\ \cdot \quad x \quad \cdot \end{array} \quad 12 = \begin{array}{c} \cdot \quad x \quad \cdot \\ \cdot \quad x \quad \cdot \end{array} \\ 18 = \begin{array}{c} \cdot \quad x \quad \cdot \\ \cdot \quad x \quad \cdot \end{array} (\cdot \quad + \quad \cdot) \end{array}$$



أُغْلِقَتِ الْأَبْوَابُ عَلَى الْأَطْفَالِ الثَّلَاثَةِ. لِلخُرُوجِ مِنَ الْمَغَارَةِ عَلَيْهِمْ أَنْ يَكْتَشِفُوا
الْمَفَاتِيحَ الْمُنَاسِبَةَ لِكُلِّ بَابٍ.
أُسَاعِدُهُمْ عَلَى ذَلِكَ.

(أ) مَجْمُوعُ أَرْقَامِ مَفَاتِيحِ كُلِّ بَابٍ 12 أَوْ 14.
(ب) عَلَى كُلِّ بَابٍ رِسَالَةٌ عَدَدِيَّةٌ تُرْشِدُكَ إِلَى الْأَرْقَامِ الْمُنَاسِبَةِ.



1 (أ) أَحْسِبُ الْجُذَاءَاتِ التَّالِيَةَ عَلَى كُرَاسِي.

$$\begin{array}{c} 4 \times 3 \\ \downarrow \\ \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 3 \times 5 \\ \downarrow \\ \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 3 \times 3 \\ \downarrow \\ \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 4 \times 5 \\ \downarrow \\ \dots\dots\dots \end{array}$$

(ب) أَسْتَعِينُ بِالْجُذَاءَاتِ السَّابِقَةِ لِحِسَابِ الْجُذَاءَاتِ التَّالِيَةِ.

$$6 \times 4$$

$$6 \times 3$$

$$8 \times 5$$

$$7 \times 5$$

$$8 \times 3$$

$$7 \times 3$$

2 (أ) أُنْسخُ الْجَدْوَلَ عَلَى كُرَاسِي وَأُعَمِّرُهُ.

(ب) أَسْتَعِينُ بِالْجَدْوَلِ الَّذِي تَحَصَّلْتُ عَلَيْهِ لِحِسَابِ كُلِّ جُذَاءٍ بِطَرِيقَتَيْنِ.

$\cdot = (\cdot \times 5) + (\cdot \times 5) = 8 \times 5$
$\cdot \times (\cdot \times 5) = 8 \times 5$
$\cdot = (\cdot \times 4) + (\cdot \times 4) = 6 \times 4$
$\cdot \times (\cdot \times 4) = 6 \times 4$
$\cdot = (\cdot \times 4) + (\cdot \times 4) = 4 \times 7$
$\cdot = (\cdot \times 5) + (\cdot \times 5) = 4 \times 7$

5	4	3	2	1	x
					1
					2
					3
					4
					5

3

أَسْتَعِينُ بِالْجَدْوَلِ السَّابِقِ لِتَعْمِيرِ الْجَدَاوِلِ التَّالِيَةِ عَلَى كُرَاسِي.

5	x	4	x	3	x	2	x
.	8	.	6	.	7	.	6
	6		9		9		8
	9		7		9		9
	7		8		8		7

4

أَنْقُلُ الْجَدْوَلَ التَّالِيَّ عَلَى كُرَاسِي وَأَتِمُّ تَعْمِيرَهُ.

9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	x
									0	0
								1		1
							4			2
						9				3
					16					4
			30	25						5
				30						6
										7
										8
										9



نَوْعُ الْإِنْتَاكِ	طَمَاطِمُ	فُلْفُلُ	بَصَلُ
الْكَمِيَّةُ بِالْكَفِّ	9	4	8
تَمَنُّ الْكَفِّ بِالْمِي	350	765	245

1 بَاعَتْ عَائِلَةٌ إِنْتَاكِ حَدِيقَتِهَا

كَمَا هُوَ مُبَيَّنٌ بِهَذَا الْجَدْوَلِ :

الأدَاةُ الْفَلَاحِيَّةُ	رَفْشُ	مِسْحَاةُ	مِعْوَلُ
تَمَنُّهَا بِالْمَلِيمِ	4650	4585	3270

(أ) أَحْسِبُ تَمَنُّ بَيْعِ كُلِّ نَوْعٍ مِنْ هَذَا الْإِنْتَاكِ.

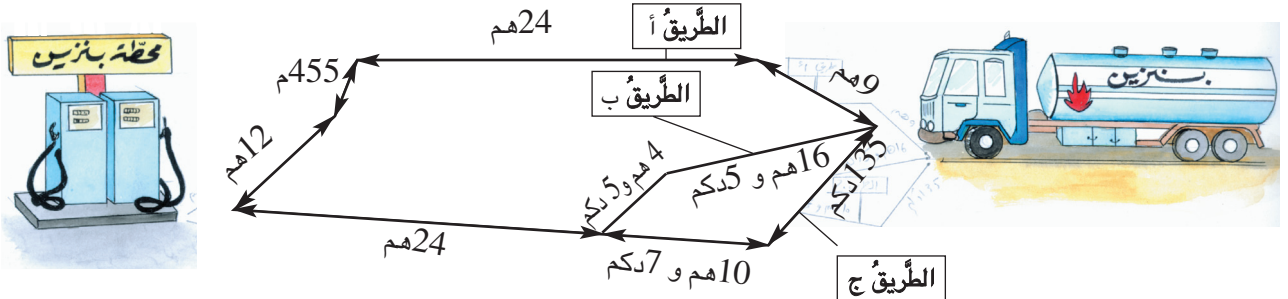
(ب) تُرِيدُ الْعَائِلَةُ شِرَاءَ الْأَدَوَاتِ الْفَلَاحِيَّةِ التَّالِيَةِ :

هَلْ يُمْكِنُهَا تَمَنُّ بَيْعِ الْإِنْتَاكِ مِنْ شِرَاءِ هَذِهِ الْأَدَوَاتِ ؟ اُعْلِلْ إِجَابَتِي.

أَحْسِبُ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي يَنْقُصُهَا أَوْ يَبْقَى لَهَا.

2 تَحْمِلُ شَاحِنَةٌ صِهْرِيحًا يَحْوِي 86 هِلَ وَ 75 لِمِنْ الْبَنْزِينَ لِتَرْوِيْدِ مَحْطَّةٍ لِبَيْعِ الْوُقُودِ.

سَلَكَ سَائِقُ الشَّاحِنَةِ أَقْصَرَ طَرِيقٍ مِنَ الطَّرِيقِ الْمَوْصَلَةِ إِلَى هَذِهِ الْمَحْطَّةِ وَالْمَبِينَةِ بِالرَّسْمِ.



(أ) مَا هِيَ الطَّرِيقُ الَّتِي سَلَكَهَا سَائِقُ الشَّاحِنَةِ ؟ اُعْلِلْ إِجَابَتِي.

(ب) بِهَذِهِ الْمَحْطَّةِ 3 خَزَانَاتٍ فَارِغَةٍ سِعَةُ كُلِّ مِنْهَا 29 هِلَ وَ 8 دَكَلِ.

هَلْ يُمْكِنُ إِفْرَاغُ حُمُولَةِ هَذِهِ الشَّاحِنَةِ مِنَ الْبَنْزِينَ فِي هَذِهِ الْخَزَانَاتِ ؟ اُعْلِلْ إِجَابَتِي.

أَدَوَاتُ حِلَاقَةٍ 7350 مي

عُطُورَاتُ 8750 مي

أَدَوَاتُ تَنْظِيفِ الْأَسْنَانِ
4150 مي

عَدَدُ الْأَوْرَاقِ الْمَالِيَّةِ	الْقِطْعُ النَّقْدِيُّ الَّذِي تُرْجِعُهُا الْحَرِيفُ
أَدَوَاتُ حِلَاقَةٍ	
أَدَوَاتُ تَنْظِيفِ الْأَسْنَانِ	
الْعُطُورَاتُ	

* الآلَةُ لَا تَقْبَلُ إِلَّا الْأَوْرَاقَ الْمَالِيَّةَ ذَاتَ 5 د.

* هَذِهِ الْآلَةُ الْعَجِيبَةُ تُرْجِعُ الْبَاقِي بِأَقْلَ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْقِطْعِ النَّقْدِيِّ.

(أ) أَنْقُلْ الْجَدُولَ عَلَى كُرَاسِي وَأَكْمِلْ تَعْمِيرَهُ.

(ب) ادْخُلْ أَبِي فِي الْآلَةِ وَرَقَتَيْنِ مَالِيَّتَيْنِ.

مَاذَا اشْتَرَى مِنَ الْآلَةِ إِذَا أَرْجَعَتْ لَهُ 1700 مي ؟

(أ) إِذَا كَانَ ثَمَنُ الْبِضَاعَةِ يَفُوقُ 5 د فَإِنَّ الْحَرِيفَ يَدْخُلُ فِي الْآلَةِ وَرَقَتَيْنِ

نَقْدِيَّتَيْنِ كُلُّ مِنْهُمَا ذَاتُ 5 د .

(ب) يُمَكِّنُ لِلْحَرِيفِ أَنْ يَدْخُلَ فِي الْآلَةِ أَكْثَرَ مِنْ وَرَقَةٍ نَقْدِيَّةٍ وَاحِدَةٍ وَيَشْتَرِي

شَيْئَيْنِ مِنْ صِنْفَيْنِ مُخْتَلَفَيْنِ أَوْ مِنْ نَفْسِ الصَّنْفِ.





1 أَبْدَلْ هِشَامُ وَرَقَةً مَالِيَّةً مِنْ فِتَّةٍ 5 دَنَانِيرَ بِ 7 قِطْعٍ نَقْدِيَّةٍ مِنْ فِتَتَيْنِ.
* أَرَسُمُ هَذِهِ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ.

2 ادَّخَرْتُ مَنَى 10 قِطْعٍ نَقْدِيَّةٍ مِنْ 3 فِتَاتٍ مُخْتَلَفَةٍ فَأَبْدَلْتُهَا بِقِطْعَةٍ نَقْدِيَّةٍ مِنْ فِتَّةٍ 5 دَنَانِيرَ . * أَرَسُمُ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ الَّتِي ادَّخَرْتُهَا مَنَى.



3 تَمَكَّنْتُ سَلَمَى مِنْ ادِّخَارِ هَذَا الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ
* أَسَاعِدُهَا عَلَى حِسَابِ مَدَّخَرَاتِهَا.

4 لِشِرَاءِ قَارُورَةِ عِطْرِ سَلَمَتُ أُمِّي إِلَى الْبَائِعِ
هَذَا الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ.
* مَا تَمَنُّ هَذِهِ الْقَارُورَةُ مِنَ الْعِطْرِ ؟



5 فَكَّرَ هِشَامُ وَسَلَمَى وَمَنَى فِي شِرَاءِ هَدِيَّةٍ
لَأَبِيهِمْ بِمُنَاسَبَةِ عِيدِ مِيلَادِهِ فَسَاهَمَ كُلُّ
مِنْهُمْ بِمَدَّخَرَاتِهِ مِثْلَمَا يَبِينُهُ الْجَدْوَلُ.

20	50	100	5	5	500	
///	2	2	3	///	1	مَدَّخَرَاتُ هِشَامٍ
1	3	4	2	1	1	مَدَّخَرَاتُ سَلَمَى
4	///	7	1	2	1	مَدَّخَرَاتُ مَنَى

* أَحْسِبُ الْمَبْلَغَ الَّذِي سَاهَمَ بِهِ كُلُّ فَرْدٍ مِنَ الْإِخْوَةِ.

يَمْلِكُ أَحْمَدُ مَبْلَغًا مَالِيًّا مِثْلَمَا يَبِينُهُ الْجَدْوَلُ التَّالِي :

1



الْقِطْعُ النَّقْدِيَّةُ وَالْأَوْرَاقُ الْمَالِيَّةُ	عَدَدُهَا
	1
	3
	2
	5
	4
	4
	1

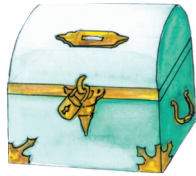
يُرِيدُ أَحْمَدُ شِرَاءَ آلَةٍ حَاسِبَةٍ ثَمَنُهَا 4640 مِلْيًا فَقَالَ: "أَمَامِي حَلَانٍ لِدَفْعِ ثَمَنِ الْحَاسِبَةِ :
الْحَلُّ الْأَوَّلُ يُرِيحُنِي مِنْ أَكْبَرِ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ.
الْحَلُّ الثَّانِي يَزِيدُ فِي عَدَدِ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ الَّتِي أَمْلِكُهَا."

(أ) أَبْحَثُ عَنْ هَذَيْنِ الْحَلَيْنِ.

(ب) أُمَثِّلُ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي يَبْقَى عِنْدَ أَحْمَدَ فِي كُلِّ حَالَةٍ.

(ج) هَلْ يُمَكِّنُهُ الْمَبْلَغُ الْمُتَبَقَّى مِنْ شِرَاءِ

هَذِهِ الْحَصَالَةِ ؟ اُعْلَلْ إِجَابَتِي.



5070 مي

أُعْجِبْتُ مِنْى بِهَذِهِ الْهَدَايَا الْمَعْرُوضَةِ فِي كُتُبِيَّةٍ :

2



4000 مي



6700 مي



5700 مي

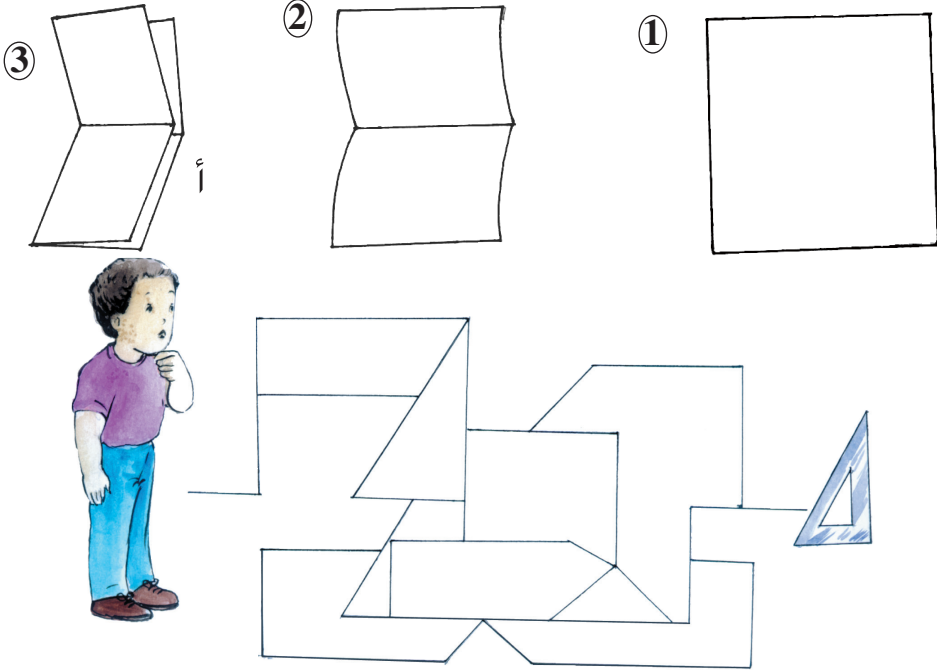
* هَذِهِ هِيَ الْهَدِيَّةُ الَّتِي شَرْتَهَا مِنْى مِنَ الْكُتُبِيَّةِ وَقَدَّمَتَهَا لِصَدِيقَتِهَا بِمُنَاسَبَةِ

عِيدِ مِيلَادِهَا.

* مَا تَمَنُّ هَذِهِ الْهَدِيَّةُ ؟



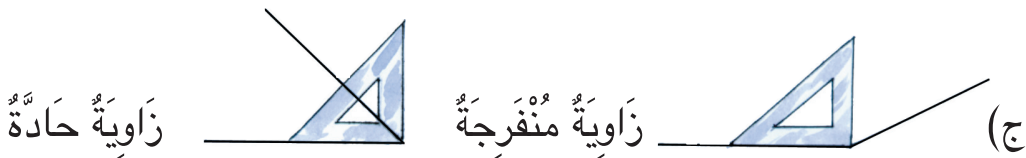
مِائَةٌ وَ سِتَّةٌ وَعِشْرُونَ



قَالَ سَامِي : "يَجِبُ أَنْ أُنْقَلَ دَاخِلَ هَذِهِ الْمَتَاهَةِ وَفَقَ الزَّوَايَةِ الَّتِي رَأْسُهَا "أ" مِنْ الْوَرَقَةِ بَعْدَ طَيِّهَا".
 (أ) **أَنْقَلُ** الْمَتَاهَةَ عَلَى كُرَاسِي.
 (ب) **أَعِينُ** سَامِي عَلَى الْوُصُولِ إِلَى كُوسِهِ بِرِسْمِ الطَّرِيقِ الْمُنَاسِبَةِ.



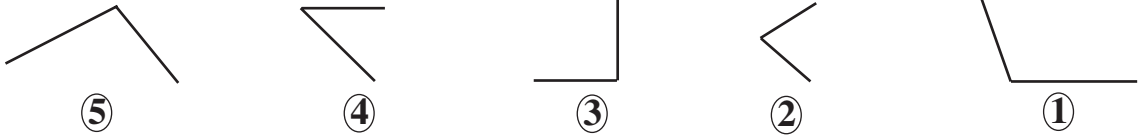
(أ) الزَّوَايَةُ الَّتِي رَأْسُهَا "أ" فِي الْوَرَقَةِ الْمَطْوِيَّةِ تُسَمَّى زَاوِيَةً قَائِمَةً.
 (ب) **أُبْحَثُ** عَنِ الزَّوَايَةِ الْقَائِمَةِ فِي كُوسِي.



(ج)



1 (أ) أَبْحَثْ عَنْ كُلِّ زَاوِيَةٍ قَائِمَةٍ بِاسْتِعْمَالِ الْكُوسِ وَالْوَنِّهَا.



(ب) أَقَارِنْ فَتْحَةَ كُلِّ زَاوِيَةٍ بِفَتْحَةِ الزَّوِيَةِ الْقَائِمَةِ لِلْكُوسِ.

(ج) أَنْسَخْ مَا يَلِي وَأَكْمَلْ كُلَّ فَرَاغٍ بِمَا يُنَاسِبُ:

"أَكْبَرُ مِنْ" ، "أَصْغَرُ مِنْ" ، "لَهَا نَفْسُ"

فَتْحَةُ الزَّوِيَةِ 1 فَتْحَةُ الزَّوِيَةِ الْقَائِمَةِ.

فَتْحَةُ الزَّوِيَةِ 2 فَتْحَةُ الزَّوِيَةِ الْقَائِمَةِ.

فَتْحَةُ الزَّوِيَةِ 3 فَتْحَةُ الزَّوِيَةِ الْقَائِمَةِ.

فَتْحَةُ الزَّوِيَةِ 4 فَتْحَةُ الزَّوِيَةِ الْقَائِمَةِ.

فَتْحَةُ الزَّوِيَةِ 5 فَتْحَةُ الزَّوِيَةِ الْقَائِمَةِ.

2 (أَسْتَغْمِلُ الْكُوسَ لِأَتَعَرَّفَ نَوْعَ الزَّوِيَةِ وَأَتِمُّ تَعْمِيرَ الْجَدُولِ).



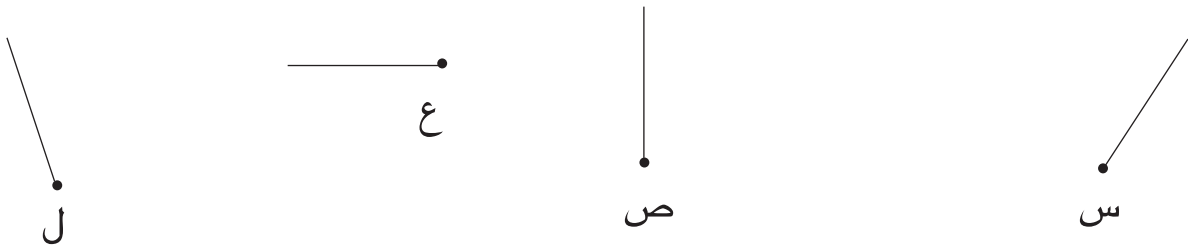
رَقْمُ الزَّوِيَةِ	①	②	③	④	⑤
نَوْعُ الزَّوِيَةِ					

3 (أ) أَنْقُلْ كُلَّ رَسْمٍ عَلَى وَرَقَةٍ شَافَّةٍ.



(ب) أُتِمُّ فِي كُلِّ مَرَّةٍ رَسْمَ الزَّوَايَةِ الْقَائِمَةِ الَّتِي رَأْسُهَا مُشَارٌ إِلَيْهِ بِنُقْطَةٍ.

4 (أ) أَنْقُلْ كُلَّ رَسْمٍ عَلَى وَرَقَةٍ شَافَّةٍ.



(ب) أُتِمُّ فِي كُلِّ مَرَّةٍ رَسْمَ الزَّوَايَةِ الْمَطْلُوبَةِ حَسَبَ الْجَدُولِ التَّالِي :

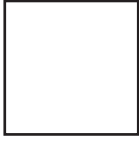
رَأْسُ الزَّوَايَةِ	س	ص	ع	ل
نَوْعُ الزَّوَايَةِ	مُنْفَرِجَةٌ	حَادَّةٌ	مُنْفَرِجَةٌ	حَادَّةٌ



⑥



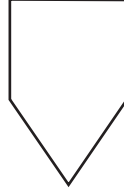
⑤



④



③



②



①

(أ) أَلَا حَظُّ
الْمُضَلَّعَاتِ
التَّالِيَةِ.



1

(ب) أَعْمُرُ الْجَدُولَ بِمَا يُنَاسِبُ

مُضَلَّعٌ لَهُ زَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ فَقَطُّ	مُضَلَّعٌ لَهُ زَاوِيَتَانِ قَائِمَتَانِ فَقَطُّ	مُضَلَّعٌ لَهُ 3 زَوَايَا قَائِمَةٌ فَقَطُّ	مُضَلَّعٌ لَهُ 4 زَوَايَا قَائِمَةٌ فَقَطُّ
			رَقْمُ الْمُضَلَّعِ

2 (أ) أَرْسُمُ مُثَلَّثًا لَهُ زَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ.

هَلْ يُمَكِّنُ الْحُصُولُ عَلَى مُثَلَّثٍ لَهُ زَاوِيَتَانِ قَائِمَتَانِ ؟

(ب) أَرْسُمُ رُبَاعِيٍّ أَضْلَاعَ لَهُ 4 زَوَايَا قَائِمَةٌ.

هَلْ يُمَكِّنُ الْحُصُولُ عَلَى رُبَاعِيٍّ أَضْلَاعَ لَهُ 3 زَوَايَا قَائِمَةٍ فَقَطُّ ؟

②

①

3 (أ) أَنْقُلْ عَلَى كُرَاسِي الرِّسْمِ التَّالِيِ

④

و

③

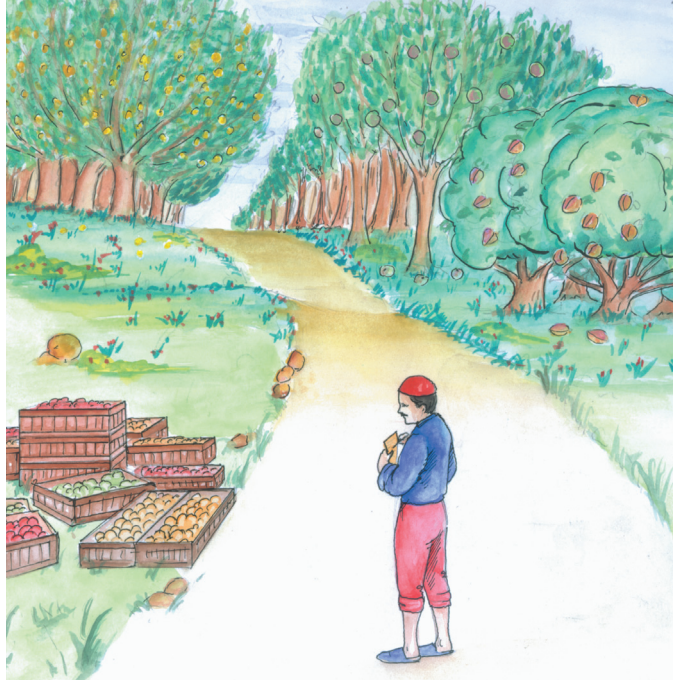
(ب) أَنْتُمْ رَسَمَ الزَّوَايَا الَّتِي رَأْسُ كُلِّ مِنْهَا "و" حَسَبَ الْجَدُولِ التَّالِيِ :

رَقْمُ الزَّاوِيَةِ	①	②	③	④
نَوْعُ الزَّاوِيَةِ	قَائِمَةٌ	قَائِمَةٌ	مُنْفَرِجَةٌ	؟

(ج) أَلَوِّنِ الرُّبَاعِيَّ بِلَوْنٍ وَمُحِيطَهُ بِلَوْنٍ آخَرَ.

قَائِمَةُ إِنتَاجِ الضَّيْعَةِ

1	إِنتَاجُ الشَّجَرَةِ الْوَّاحِدَةِ	عَدَدُ الْأَشْجَارِ
	4 صَنَادِيْقَ	25
	5 صَنَادِيْقَ	30
	6 صَنَادِيْقَ	22
2	عَدَدُ الصَّنَادِيْقِ	رَقْمُ السَّفَرَةِ
	150	1
	.....	2
	150	3



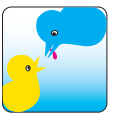
1

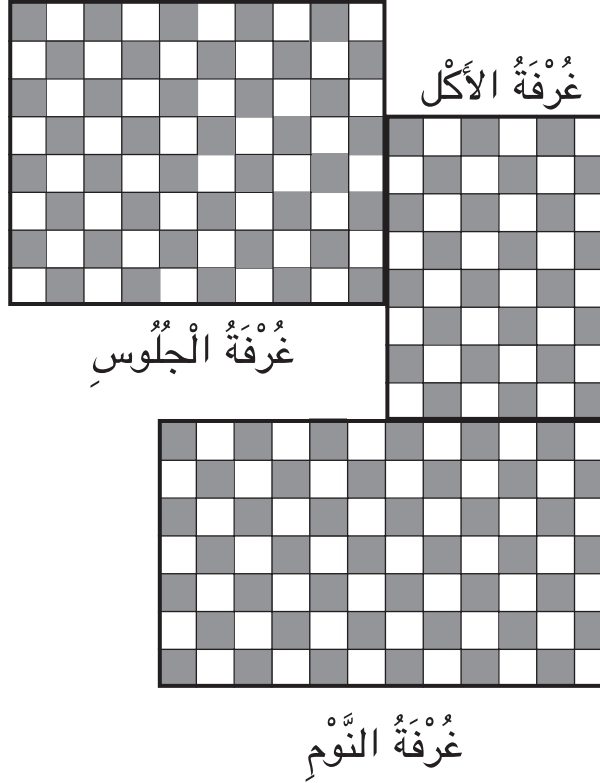
ضَبَطَ عَمِّي إِنتَاجَ أَشْجَارِهِ الْمُثْمِرَةِ فِي جَدُولٍ
غَيْرِ تَامٍّ كَمَا ضَبَطَ فِي جَدُولٍ آخَرَ غَيْرِ تَامٍّ كَذَلِكَ عَدَدَ الصَّنَادِيْقِ الْمَحْمُولَةِ إِلَى
سُوقِ الْجُمْلَةِ فِي 3 سَفَرَاتٍ.
(أ) أَنْقُلْ الْجَدُولَ 2 وَأُكْمِلْ تَعْمِيرَهُ.

(ب) أَطْرَحْ سُؤَالَيْنِ مُنَاسِبَيْنِ لِهَذِهِ الْوَضْعِيَّةِ.
(ج) أَحَرِّرْ الْجُمْلَ اللَّفْظِيَّةَ لِحَلِّ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ.

(أ) السُّؤَالُ الْأَوَّلُ يَتَعَلَّقُ بِإِنتَاجِ الضَّيْعَةِ.

(ب) السُّؤَالُ الثَّانِي يَتَعَلَّقُ بِالصَّنَادِيْقِ الْمَحْمُولَةِ إِلَى سُوقِ الْجُمْلَةِ فِي سَفَرَةٍ مُعَيَّنَةٍ.





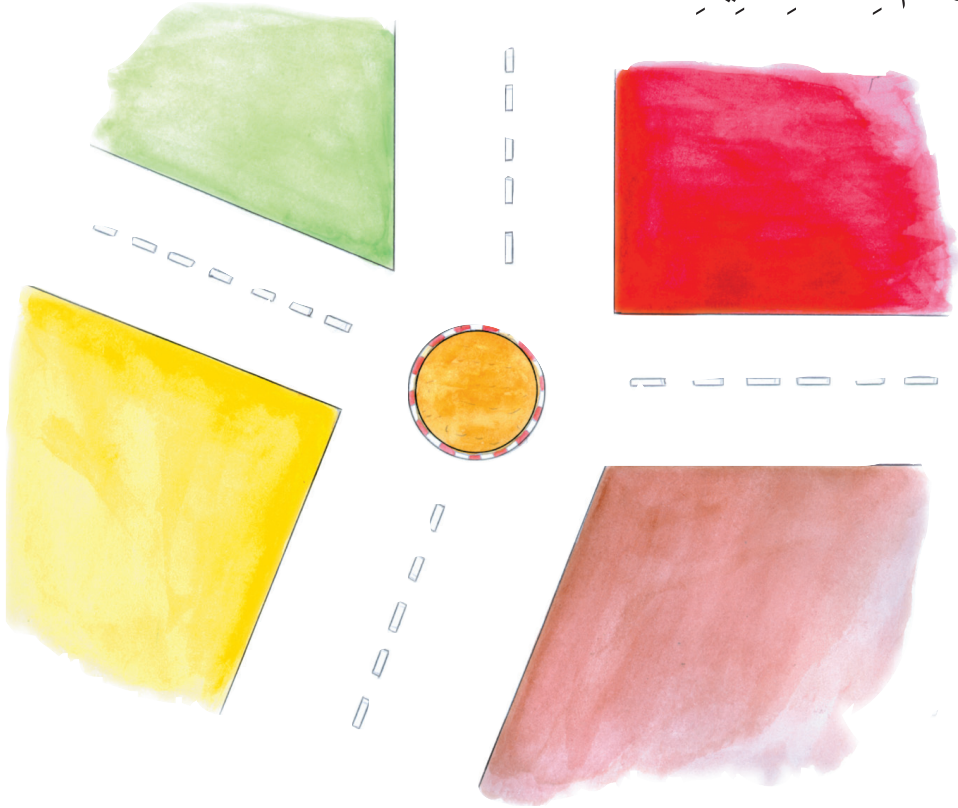
الْفَتْرَةُ	عَدَدُ الْجَلِيزَاتِ
1	80
2	48
3	.....

أَرَادَ وَالِدِي أَنْ يُغَيِّرَ جَلِيزَ 3 غُرْفٍ بِالْمَنْزَلِ .
اشْتَرَى لِلْغُرُضِ الْجَلِيزَ عَلَى 3 فَتَرَاتٍ حَسَبَ الْجَدْوَلِ .

أ) اَطْرَحْ سُؤَالَيْنِ مُنَاسِبَيْنِ لِهَذِهِ الْوَضْعِيَّةِ .
ب) اُحَرِّرْ الْجُمْلَةَ اللَّفْظِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ لِحَلِّ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ .

أُقِيمُ مَكْتَسِبَاتِي

1 هذا رَسْمٌ لِمَدْخَلِ مَدِينَتِنَا:



الْأَحْظُ الرِّسْمَ وَأَتَمُّ بِنُوعِ الزَّوَايَةِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

- ♦ الْمِنْطَقَةُ الْمُلَوَّنةُ بِالْأَخْضَرِ تُمَثِّلُ زَاوِيَةً.....
- ♦ الْمِنْطَقَةُ الْمُلَوَّنةُ بِالْأَحْمَرِ تُمَثِّلُ زَاوِيَةً.....
- ♦ الْمِنْطَقَةُ الْمُلَوَّنةُ بِالْأَصْفَرِ تُمَثِّلُ زَاوِيَةً.....
- ♦ الْمِنْطَقَةُ الْمُلَوَّنةُ بِالْبَيْضِ تُمَثِّلُ زَاوِيَةً.....

2 أَعْطَتِ السَّيِّدَةُ وَفَاءُ ابْنَهَا يَاسِينَ وَرَقَّةً مَالِيَّةً مِنْ فِتَّةٍ 5 دَنَانِيرَ
وَكَلَّفَتْهُ بِشِرَاءِ الْحَاجِيَّاتِ التَّالِيَةِ مِنَ السُّوقِ:



أ) أَسَاعِدُ يَاسِينَ عَلَى
حِسَابِ ثَمَنِ مُشْتَرِيَاتِهِ.

ب) أَعْطَى يَاسِينَ الْبَائِعَ
الْوَرَقَةَ الْمَالِيَّةَ مِنْ فِتَّةٍ 5
دَنَانِيرَ فَطَلَبَ مِنْهُ إِضَافَةَ
60 مِلِّيًّا.

أَسَاعِدُ يَاسِينَ عَلَى حِسَابِ الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ الَّذِي سَيَرْجِعُهُ لَهُ الْبَائِعُ.

<div data-bbox="269 1453 560 1802"> </div>	<div data-bbox="712 1459 1105 1794"> <p>♦ تَصْنِيفِ الزَّوَايَا حَسَبَ فَتَحَاتِهَا</p> <p>♦ اخْتِيَارِ الْعَمَلِيَّاتِ الْمُنَاسِبَةِ</p> <p>♦ إِنْجَازِ عَمَلِيَّاتِ الضَّرْبِ</p> <p>♦ إِنْجَازِ عَمَلِيَّةِ جَمْعِ</p> <p>♦ إِنْجَازِ عَمَلِيَّةِ طَرَحِ</p> </div>	<div data-bbox="1162 1541 1371 1698"> <p>أُحَدِّدُ مُسْتَوَى نَجَاحِي فِي</p> </div>
--	---	--

أَتَسَلَّى

1

أَقْصُ مِنْ الْوَرَقِ الشَّافِ 8 مُثَلَّثَاتٍ مُتَقَايسَةٍ.
الْوَنُ كُلُّ مُثَلَّثَيْنِ حَسَبَ مِثَالٍ مِنَ الْأَمْثَلَةِ التَّالِيَةِ.



أَضَعُ كُلَّ مَرَّةٍ مُثَلَّثَيْنِ عَلَى بَعْضِهِمَا وَأَرْسُمُ فِي الْجَدُولِ
الْمُثَلَّثَ الْجَدِيدَ.

				↶

- (أ) مَا هُوَ الْمُثَلَّثُ الَّذِي بَرَزَ فِي كُلِّ مَرَّةٍ عِنْدَ تَطَابُقِهِ مَعَ غَيْرِهِ ؟
(ب) مَا هُوَ الْمُثَلَّثُ الَّذِي ظَهَرَ كَامِلًا مَرَّةً وَاحِدَةً فَقَطْ ؟
(ج) أَقَارِنُ هَذَا الْجَدُولَ بِجَدُولِ الْجَمْعِ وَبِجَدُولِ الضَّرْبِ.

2

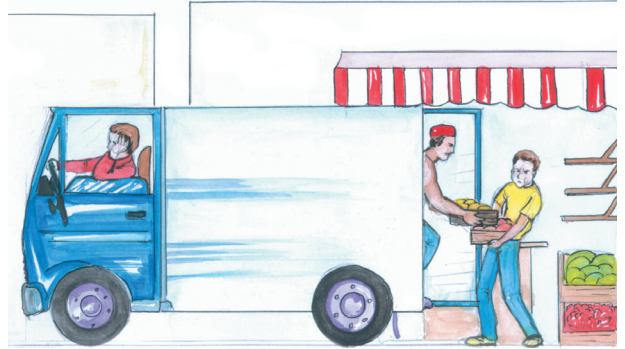
أَتَأَمَّلُ نِقَاطَ أَوْرَاقِ الْمَجْمُوعَةِ ① وَ ② ثُمَّ أَرْسُمُ النِّقَاطَ الْمُنَاسِبَةَ عَلَى الْوَرَقَةِ
الْمَقْلُوبَةِ فِي كُلِّ مِنَ الْمَجْمُوعَةِ ③ وَ ④

	?		
?			
④	③	②	①



1

مُرَبَّى الْغِلَالِ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	x
الْبِضَاعَةُ										1
										2
مِشْمَشٌ					x			x		3
										4
										5
تَفَّاحٌ				x				x		6
سَفَرَجَلٌ					x			x		7
بَرْتَقَالٌ		x						x		8
إِجَاصٌ					x		x			9



2

الْكَمِّيَّةُ	الصَّنْفُ
= (.....) + (.....)	الْبَرْتَقَالُ
	الْإِجَاصُ
	التَّفَّاحُ
	السَّفَرَجَلُ
	الْمِشْمَشُ

لِلْعَوْنِ الْمُكَلَّفِ بِتَزْوِيدِ التُّجَّارِ بِالْمَوَادِّ
الْغِذَائِيَّةِ طَرِيقَةً خَاصَةً فِي إِحْصَاءِ
الْكَمِّيَّاتِ الَّتِي يُسَلِّمُهَا لَهُمْ.

أَرَسِمُ جَدْوْلًا مِثْلَ الْجَدْوَلِ 2 وَأَتِمُّ تَعْمِيرَهُ.

أَيُّ الْأَصْنَافِ مِنَ الْمُرَبَّى يَشْتَرِيهِ السُّكَّانُ بِكَثْرَةٍ؟

كَمِّيَّةُ الْمِشْمَشِ حَسَبَ الْجَدْوَلِ 1

هِيَ $(. \times 3) + (. \times 3) = . \times 3$.

مِائَةٌ وَسِتَّةٌ وَثَلَاثُونَ





أ) أَحْسِبْ الْجُذَاءَاتِ التَّالِيَةَ عَلَى كُرَاسِي:

5 x 8	3 x 6	4 x 6	4 x 8	5 x 6	3 x 8
↓	↓	↓	↓	↓	↓
.....

1

ب) أَسْتَعِينُ بِالْجُذَاءَاتِ السَّابِقَةِ لِحِسَابِ الْجُذَاءَاتِ التَّالِيَةِ.

7 x 8	8 x 6	8 x 8	6 x 7	6 x 6
-------	-------	-------	-------	-------

2 قَالَتْ مَنَى : " كُلُّ جُذَاءٍ مِنَ الْمَجْمُوعَةِ " أ " مُسَاوٍ لِمَجْمُوعِ جُذَائِنِ
مِنَ الْمَجْمُوعَةِ " ب " .

7 x 8	8 x 8	9 x 7	7 x 7	أ
-------	-------	-------	-------	---

4 x 8	3 x 8	2 x 7	5 x 8	5 x 7	4 x 7	ب
-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

أَرِبُّ كُلَّ جُذَاءٍ مِنَ الْمَجْمُوعَةِ " أ " بِالْجُذَائِنِ الْمُنَاسِبَيْنِ لَهُ مِنَ الْمَجْمُوعَةِ " ب " .

3 أَحْسِبْ كُلَّ جُذَاءٍ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ:

$$\begin{aligned} . &= (. \times 7) + (. \times 7) = 6 \times 7 \\ . &= . \times (. \times 7) = 6 \times 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} . &= (. \times 8) + (5 \times .) = 8 \times 8 \\ . &= . \times (. \times 8) = 8 \times 8 \end{aligned}$$

41

أَوْظَّفْ خَاصِيَّاتِ الضَّرْبِ فِي حِسَابِ جُذَاءِ عَدَدَيْنِ (3)

حِسَابُ جُذَاءِ عَدَدَيْنِ
أَحَدُهُمَا أَصْغَرُ مِنْ 6
وَالْآخَرُ أَكْبَرُ مِنْ 5

$$. = (. \times .) + (. \times .) = 6 \times 8$$

$$. \times (. \times 8) = 6 \times 8$$

$$. = (. \times .) + (. \times .) = 6 \times 9$$

$$. = . \times (. \times 9) = 6 \times 9$$

9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	x
									0	0
9								1		1
	16						4			2
		21				9				3
			24		16					4
				25						5
					24					6
						21				7
							16			8
								9		9

أَنْسَخُ الْجَدُولَ وَأَتَمُّ تَعْمِيرَهُ.

4

أُنْجِزُ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ وَفَقًّا لِلْوَضْعِ الْعُمُودِيِّ.

5

$$9 \times 679$$

$$8 \times 986$$

$$7 \times 867$$

$$6 \times 78$$

اشْتَرَتْ جَمْعِيَّةُ الْعَمَلِ التَّنْمُوِيِّ بِمَدْرَسَتِنَا 8 سَبُّورَاتٍ بِ 67 دِ الْوَاحِدَةِ وَكَلَّفَتْ عَامِلًا بِتَعْلِيْقِهَا فِي الْأَقْسَامِ بِأَجْرَةٍ جُمْلِيَّةٍ مُسَاوِيَةٍ لِـ 25 دِ.
(أ) أَحْسِبْ ثَمَنَ السَبُّورَاتِ.

6

(ب) أَحْسِبْ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي دَفَعَتْهُ جَمْعِيَّةُ الْعَمَلِ التَّنْمُوِيِّ.

مِائَةٌ وَثَمَانِيَّةٌ وَثَلَاثُونَ





1




اخْتَارَتْ مَنَى 7 قِصَصٍ ثَمَنُ الْوَاحِدَةِ 975 مَلِيماً وَبَعْدَ تَفْكِيرٍ قَالَتْ :
"يَنْقُصُنِي 580 مَلِيماً لِشِرَائِهَا، إِذَنْ سَأَشْتَرِي 6 قِصَصٍ فَقَطْ "
(أ) أَحْسَبُ الْمَبْلَغَ الَّذِي كَانَتْ تَمْلِكُهُ مَنَى .
(ب) كَمْ بَقِيَ لِمَنَى بَعْدَ شِرَاءِ الْقِصَصِ ؟

2

قَبْلَ الْعُودَةِ الْمَدْرَسِيَّةِ قَرَّرَ الْإِخْوَةُ هِشَامُ وَسَلْمَى وَمَنَى تَقْدِيمَ مُسَاعَدَاتٍ
لِجَارِهِمْ تَتِمُّلُ فِي هَذِهِ الْمَجْمُوعَةِ مِنَ الْأَدَوَاتِ الْمَدْرَسِيَّةِ :

كُرَاسَاتُ	عُلْبُ أَقْلَامٍ لِبَدِيَّةٍ	مَحْفَظَةُ	قَلَمُ حَبْرِ	كِتَابُ الْإِيقَاطِ الْعِلْمِيِّ	مَجْمُوعَتَا أَوْرَاقٍ مَلَوْنَةٍ
380	1485	8785	1380	1800	785
ثَمَنُ الْوَحْدَةِ بِالْمَلِيَمِ					

فِيمَا يَلِي الْمَبَالِغُ الْمَالِيَّةُ الَّتِي يَمْلِكُهَا الْإِخْوَةُ الثَّلَاثَةُ :

مَا تَمْلِكُهُ مَنَّى	مَا تَمْلِكُهُ سَلَمَى	مَا يَمْلِكُهُ هِشَامٌ
		

- ♦ شَرَى هِشَامُ عُلْبَةَ أَقْلَامٍ لَبْدِيَّةٍ وَمَجْمُوعَتِي أَوْرَاقٍ مَلَوْنَةٍ.
- ♦ شَرَتْ سَلَمَى 8 كُرَاسَاتٍ فَخَفَّضَ لَهَا الْبَائِعُ فِي ثَمَنِهَا بِ 280 مِلِّيماً.
- ♦ شَرَتْ مَنَّى كِتَابَ الْإِيقَاطِ الْعِلْمِيِّ وَقَلَمَ حَبْرٍ فَخَفَّضَ لَهَا الْبَائِعُ 300 مِي فِي ثَمَنِهِمَا.

(أ) **أَحْسِبُ** ثَمَنَ مُشْتَرِيَاتِ كُلِّ مَنَّهُمْ.

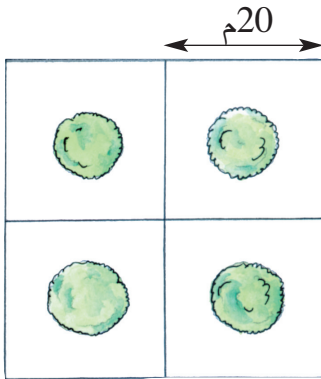
(ب) جَمَعَ الْإِخْوَةُ الثَّلَاثَةُ مَا بَقِيَ لَهُمْ مِنْ مَالٍ وَأَرَادُوا شِرَاءَ الْمُحَفَظَةِ.

أَحْسِبُ الْمَبْلَغَ الْمُتَبَقِّيَ لِكُلِّ مَنَّهُمْ.

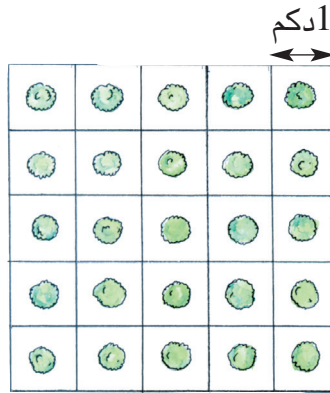
هَلْ أَمْكَنَهُمْ شِرَاءُ الْمُحَفَظَةِ ؟ **أُعَلِّلُ** إِجَابَتِي.



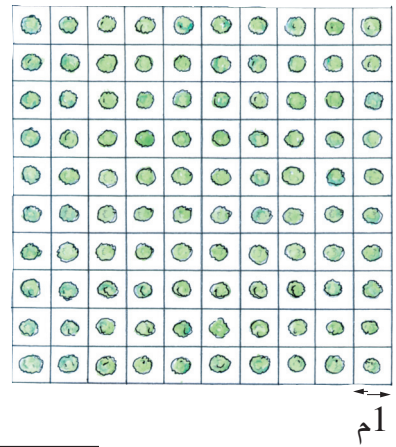
(مَرَحَلَةُ النُّمُو 3)



(مَرَحَلَةُ النُّمُو 2)



(مَرَحَلَةُ النُّمُو 1)



كَمِيَّةُ الْمَاءِ اللَّازِمَةُ		قَيْسُ ضِلْعٍ		فَتْرَةُ النُّمُو
لِقِطْعَةِ الْأَرْضِ	لِلنَّبْتَةِ الْوَاحِدَةِ	قِطْعَةِ الْأَرْضِ	حَوْضِ النَّبْتَةِ	
.....هل	1ل	.....دكم	1م	1
.....هل و ...دكل	1 دكل	.... م	.....م	2
.....هل و ...دكل	2 دكل	.....دكم	.....دكم	3

فِي مَنبَتِ فِلَاحِيٍّ يَتِمُّ تَحْوِيلُ كُلِّ نَبْتَةٍ وَفَقَ مَرَاحِلِ نُمُوهَا مِنْ حَوْضٍ إِلَى آخَرٍ.
يُرِيدُ مُدِيرُ الْمَنبَتِ أَنْ يُعَدَّ جَدُولًا يَخْصُ تَقْسِيمَ أَحْوَاضِ الْإِنْبَاتِ وَكَمِيَّةَ مَاءِ السَّقْيِ الْيَوْمِيِّ.
أَنْقُلْ الْجَدُولَ عَلَى كُرَاسِي وَأَتِمُّ تَعْمِيرَهُ لِهَذِهِ الْقِطْعِ مِنَ الْمَنبَتِ.

جُزْءٌ مِنَ قِطْعَةِ الْأَرْضِ الْخَاصَّةِ بِمَرَحَلَةِ النُّمُو 3 وَالَّذِي يَحْوِي
4 أَشْجَارٍ هُوَ الْمَطْلُوبُ فِي السَّطْرِ 3 مِنَ الْجَدُولِ.

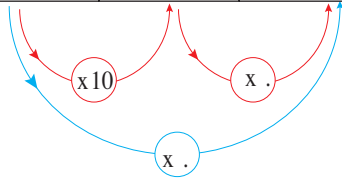




1

أَنْسَخْ مَا يَلِي وَأَتَمِّ تَعْمِيرَ
الْجَدُولِ وَاللَّافِتَاتِ.

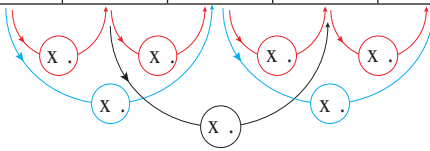
الْقَيْسُ خَارِجَ الْجَدُولِ	جَدُولُ التَّحْوِيلَاتِ		
	هل	دكل	ل
ل	2		
ل		4	
ل	3	6	



2

أَنْسَخْ مَا يَلِي وَأَتَمِّ تَعْمِيرَ
الْجَدُولِ وَاللَّافِتَاتِ.

الْقَيْسُ خَارِجَ الْجَدُولِ	جَدُولُ التَّحْوِيلَاتِ				
	هم	دكم	م	دسم	صم
م	7				
دسم		4			
صم				5	
صم		3	2	6	



3

اَكْتُبِ الْوَحْدَةَ الْمُنَاسِبَةَ مَكَانَ كُلِّ نَقْطَةٍ.

$$\begin{array}{r} 3 \quad 0 \quad 4 \\ \cdot \quad \cdot \quad \cdot \\ \hline 6 \quad 7 \quad 0 \\ \cdot \quad \cdot \quad \cdot \\ \cdot \quad \cdot \quad \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 4 \quad 8 \quad 5 \\ \cdot \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot \\ \hline 6 \quad 0 \quad 5 \quad 5 \\ \cdot \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot \\ \cdot \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 0 \quad 5 \quad 0 \\ \cdot \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot \\ \hline 3 \quad 5 \quad 0 \\ \cdot \quad \cdot \quad \cdot \\ \cdot \quad \cdot \quad \cdot \end{array}$$

4

أَكْتُبُ فِي كُلِّ فَرَاغٍ مُنْقَطِ الْعَدَدِ
الْمُنَاسِبِ.

3 هم و 4 م = دسم

5 دكم و 5 صم = صم

300 دسم و 3 هم = م = دكم

11 دكم و 90 م = دكم = هم

4

أُنْجِزُ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ عَلَى كُرَاسِي.

600 صم + 6000 صم = صم = م

5 دكل + 5 دكل + 5 دكل = هم = دكل

7080 دسم - 1295 دسم = دسم

3400 دسم - (50 دسم + 50 دسم) = م

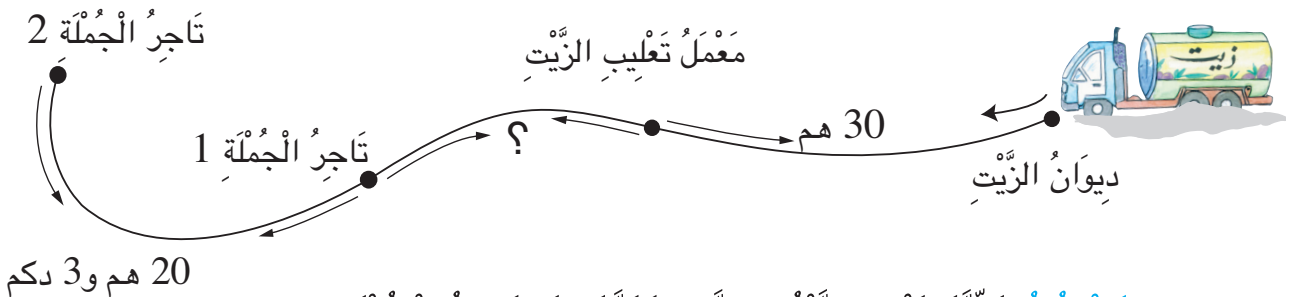
320 م x 5 = م = هم



خَرَجْتُ شَاحِنَةً مِنْ دِيْوَانِ الزَّيْتِ وَعَلَيْهَا خَزَانٌ بِهِ 90 هِلَ مِنْ زَيْتِ الزَّيْتُونِ.
وَزَعْتُ هَذِهِ الْكَمِيَّةَ حَسَبَ الْجَدْوَلِ التَّالِيِ :

مَعْمَلُ تَعْلِيْبِ الزَّيْتِ	تَاجِرُ جُمْلَةٍ 1	تَاجِرُ جُمْلَةٍ 2
كَمِيَّةُ الزَّيْتِ	40 هِلَ و 50 دكل	32 دكل و 75 ل

اتَّبَعُ سَائِقُ الشَّاحِنَةِ الْمَسَارَ التَّالِيَّ لِلْوُصُولِ إِلَى تَاجِرِ الْجُمْلَةِ 2 قَاطِعًا مَسَافَةً 80 هِم.

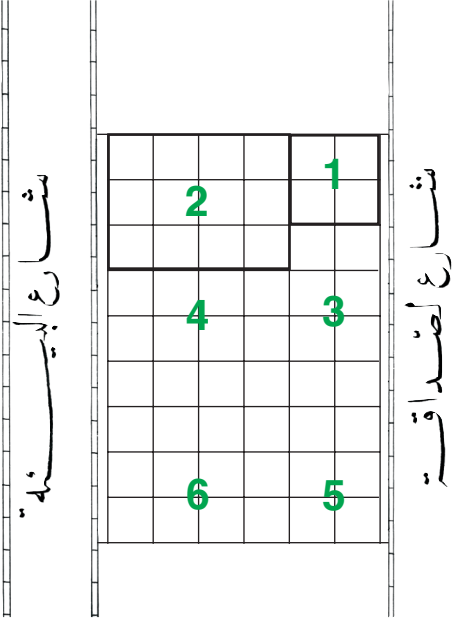


أ) أَحْسِبْ كَمِيَّةَ زَيْتِ الزَّيْتُونِ الَّتِي تَزَوَّدُ بِهَا تَاجِرُ الْجُمْلَةِ 2.

ب) أَحْسِبْ الْمَسَافَةَ الْفَاصِلَةَ بَيْنَ مَعْمَلِ التَّعْلِيْبِ وَتَاجِرِ الْجُمْلَةِ 1.



اشْتَرَى 3 إِخْوَةٌ قِطْعَةً أَرْضٍ قَسَمَهَا
لَهُمْ خَبِيرٌ بِحَيْثُ يَفْتَحُ كُلُّ مَنْابٍ عَلَى
الشَّارِعَيْنِ.
مَنْابُ أَحْمَدَ هُوَ الْقِطْعَتَانِ (1 وَ 2)



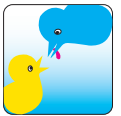
مَنْابُ	الْمُرَبَّعُ	الْمُسْتَطِيلُ	عَدَدُ مُرَبَّعَاتِ الْمَنْابِ
أَحْمَدَ	1	2	
الْهَادِي	5	6	
زَيْنَبَ		3 وَ 4	

(أ) أَنْقُلُ الرَّسْمَ عَلَى وَرَقَةٍ شَافَّةٍ.

(ب) أَرْسُمُ خَطًّا يُمْكِنُ الْهَادِي مِنَ الْحُصُولِ عَلَى مَنْابٍ بِهِ قِطْعَتَانِ تَطَابِقَانِ
قِطْعَتَيْ أَخِيهِ أَحْمَدَ.

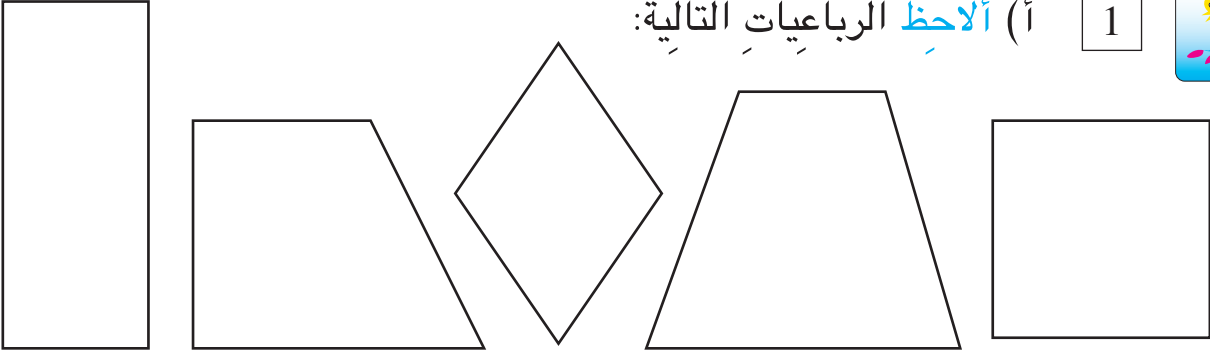
(ج) أَنْقُلُ الْجَدُولَ وَأُكْمِلُ تَعْمِيرَهُ.

أَبْحَثُ بِوَاسِطَةِ الْكُوسِ عَنْ نَوْعِ زَوَايَا كُلِّ قِطْعَةٍ.



1

أ) أَلَا حِظُّ الرُّبَاعِيَّاتِ التَّالِيَةِ:



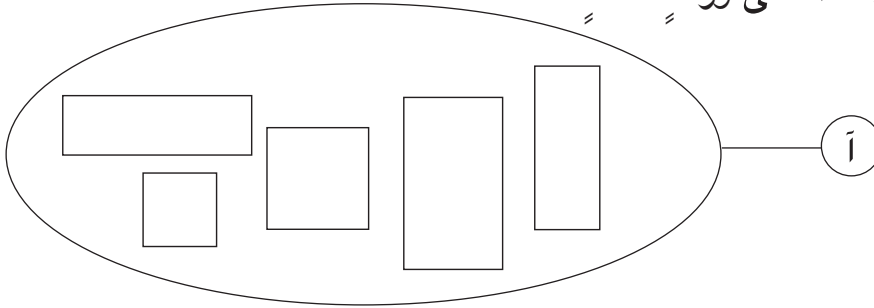
(ب) أَنْقُلْ عَلَى وَرَقَةٍ شَافَّةٍ كُلَّ رُبَاعِيٍّ زَوَايَاهُ الْأَرْبَعُ قَائِمَةٌ.

(ج) أَرْمِزْ إِلَى رُؤُوسِ كُلِّ رُبَاعِيٍّ مَنقُولٍ.

(د) أَلَوِّنِ الْأَضْلَاعَ الْمُتَقَايِسَةَ فِي كُلِّ رُبَاعِيٍّ بِلَوْنٍ وَاحِدٍ.

2

أ) أَنْقُلِ الْمَجْمُوعَةَ أ عَلَى وَرَقَةٍ شَافَّةٍ.

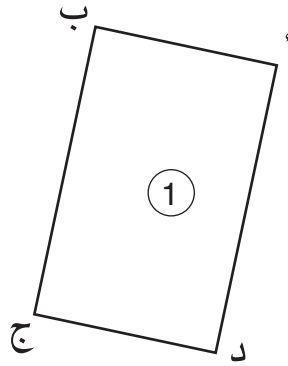
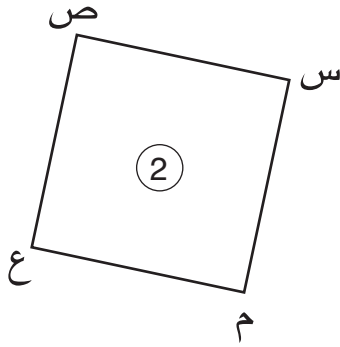


(ب) أَجْزِئِ الْمَجْمُوعَةَ أ إِلَى مَجْمُوعَتَيْنِ جُزْئِيَّتَيْنِ.

♦ مَجْمُوعَةُ الْمُسْتَطِيلَاتِ أَرْمِزْ إِلَيْهَا بِـ ♦ مَجْمُوعَةُ الْمُرَبَّعَاتِ أَرْمِزْ إِلَيْهَا بِـ :

(ج) أَلَوِّنِ الْأَضْلَاعَ الْمُتَقَايِسَةَ فِي كُلِّ رُبَاعِيٍّ بِلَوْنٍ وَاحِدٍ.

(أ) اُلْحِظْ كُلَّ رُبَاعِيٍّ.



(ب) اُنْسخِ الْجَدُولَ وَأَعْمِرْهُ بِمَا يُنَاسِبُ.

رَقْمُ الرُّبَاعِيِّ	نَوْعُ زَوَايَاهُ	خَاصِيَّةُ أَضْلَاعِهِ	نَوْعُ الرُّبَاعِيِّ
①			
②			

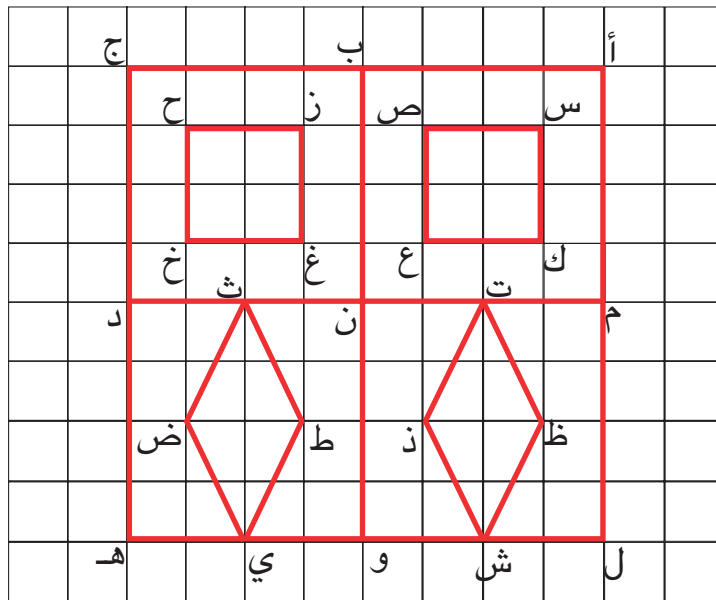
(أ) ارْسُمِ مُسْتَطِيلاً عَلَى شَبَكَةٍ.

(ب) ارْمِزْ إِلَى رُؤُوسِهِ وَأُسَمِّهِ.

(ج) اَلْوَنِ طُولِي الْمُسْتَطِيلِ بِالْأَخْضَرِ وَعَرْضِيهِ بِالْأَصْفَرِ.

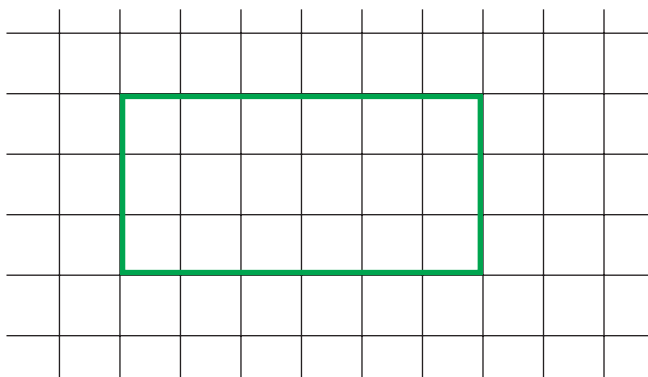
(د) مَاذَا يُمَثِّلُ مَجْمُوعُ أَقْيَسَةِ أَضْلَاعِهِ الْأَرْبَعَةِ؟

1 أ) أَلَا حِظُّ الْأَشْكَالِ الْمَرْسُومَةِ عَلَى الشَّبَكَةِ.



ب) أَسْمِي عَلَى كُرَاسِي الْمُرَبَّعَاتِ الْمَرْسُومَةِ عَلَى هَذِهِ الشَّبَكَةِ.

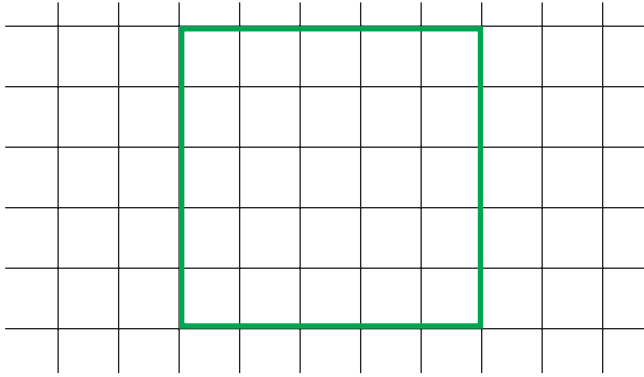
ج) أَسْمِي عَلَى كُرَاسِي الْمُسْتَطِيلَاتِ الْمَرْسُومَةِ عَلَى هَذِهِ الشَّبَكَةِ.



2 أ) أُنْقِلُ الْمُسْتَطِيلَ عَلَى شَبَكَةٍ.

ب) أُرْسِمُ خَطًّا مُسْتَقِيمًا يَقْطَعُ الْمُسْتَطِيلَ لِأَتَحَصَلَ عَلَى مُرَبَّعَيْنِ.

ج) أُلَوِّنُ دَاخِلَ كُلِّ مُرَبَّعٍ بِلَوْنٍ.



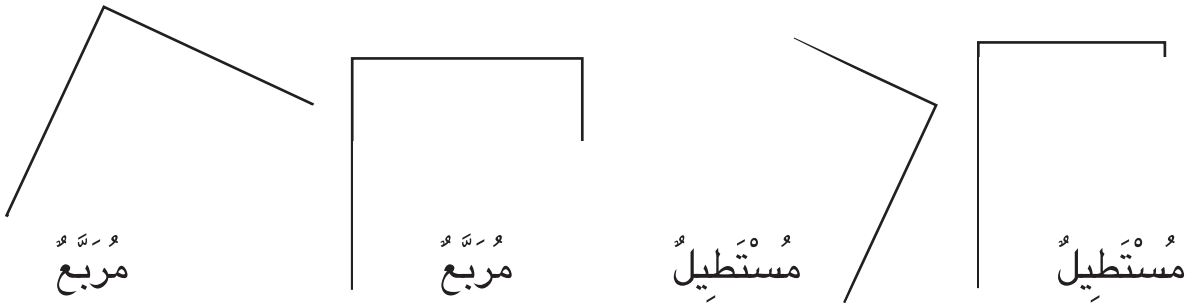
أ) اُنْقُلُ الْمُرَبَّعَ عَلَى شَبَكَةٍ.

3

ب) ارْسُمُ خَطًّا مُسْتَقِيمًا يَقْطَعُ الْمُرَبَّعَ لِأَتَحَصَلَ عَلَى مُسْتَطِيلَيْنِ.
ج) اَلَوْنُ دَاخِلِ كُلِّ مُسْتَطِيلٍ بِلَوْنٍ.

أَنْقُلُ الرُّسُومَ التَّالِيَةَ وَأَتِمُّ فِي كُلِّ مَرَّةٍ رَسْمَ الْمُضْلَعِ الْمَطْلُوبِ.

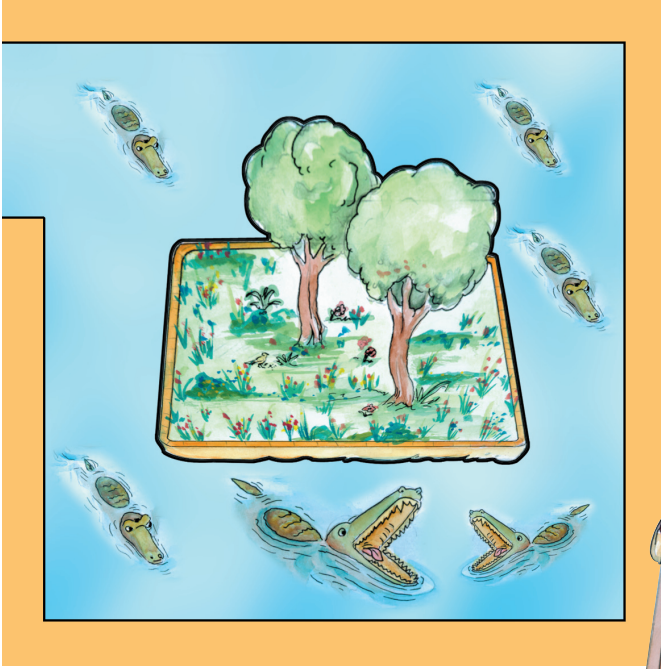
4



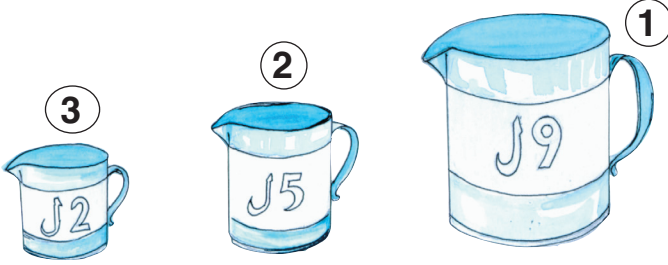
أَرَسُمُ مُسْتَطِيلًا قَيْسُ طُولِهِ بِالصِّمِّ 6 وَقَيْسُ عَرْضِهِ بِالصِّمِّ 3.

5

أَتَسَلَّى



1 حَديقَةُ يُحِيطُ بِهَا مَجْرَى مَاءٍ عَرَضُهُ
3 م حَسَبَ مَا يُمَثِّلُهُ الشَّكْلُ.
تَعِيشُ تَمَاسِيحُ فِي مَجْرَى الْمَاءِ.
لِلْمُرُورِ إِلَى الْحَدِيقَةِ وَجَدَ رَجُلٌ لَوْحَتَيْنِ
مِنَ الْخَشَبِ طُولُ الْوَاحِدَةِ 2 م وَ 97 صَم
سَاعِدُهُ عَلَى الْمُرُورِ إِلَى الْحَدِيقَةِ
بِاسْتِعْمَالِ اللَّوْحَتَيْنِ.



2 لِفَلَاحِ الْأَوْعِيَةِ الثَّلَاثَةِ التَّالِيَةِ :

الْوَعَاءُ الْأَوَّلُ مَمْلُوءٌ .

يُرِيدُ الْفَلَّاحُ صَبَّ 4 ل مِنْ الْوَعَاءِ ① فِي الْوَعَاءِ ②

أُسَاعِدُهُ عَلَى ذَلِكَ.

أُعِيدُ نَفْسَ الْعَمَلِ :

(أ) صَبَّ 3 ل مِنْ الْوَعَاءِ ① فِي الْوَعَاءِ ②

(ب) صَبَّ 1 ل مِنْ الْوَعَاءِ ① فِي الْوَعَاءِ ②



البِضَاعَةُ	الْكَمِّيَّةُ	ثَمَنُ شِرَاءِ الْمَشْمُومِ	مِقْدَارُ الرَّبْحِ فِي الْمَشْمُومِ
مَشْمُومُ الْفُلِّ	9	450مي	150مي
مَشْمُومُ الْيَاسْمِينِ	7	320مي	130مي

خِلَالَ عُطْلَةِ الصَّيْفِ يَشْتَرِي أَخِي الْأَصْغَرُ مِنْ جَارَتِنَا مَشَامِيمَ الْفُلِّ وَالْيَاسْمِينِ
بِكَمِّيَّاتٍ قَلِيلَةٍ وَيَبِيعُهَا لِلْمُتَجَوِّلِينَ فِي الْحَدِيقَةِ الْعُمُومِيَّةِ.
مَا هُوَ رِبْحُهُ كُلَّ يَوْمٍ مِنْ هَذِهِ الْعَمَلِيَّةِ ؟

(1) **الْأَحْظُ** الْحُلُولَ اللَّفْظِيَّةَ لِهَذِهِ الْمَسْأَلَةِ.

الْحَلُّ الْأَوَّلُ

تَمَنُّ شِرَاءَ مَشَامِيمِ الْفُلِّ بِالْمِ
 تَمَنُّ شِرَاءَ مَشَامِيمِ الْيَاسَمِينَ بِالْمِ
 تَمَنُّ الشِّرَاءِ الْجُمْلِيِّ بِالْمِ
 تَمَنُّ بَيْعِ مَشَامِيمِ الْفُلِّ بِالْمِ
 تَمَنُّ بَيْعِ مَشَامِيمِ الْيَاسَمِينَ بِالْمِ
 تَمَنُّ الْبَيْعِ الْجُمْلِيِّ بِالْمِ
 مَقْدَارُ الرَّبْحِ الْيَوْمِيِّ بِالْمِ

الْحَلُّ الثَّالِثُ

مَقْدَارُ الرَّبْحِ الْجُمْلِيِّ بِالْمِ

الْحَلُّ الثَّانِي

مَقْدَارُ الرَّبْحِ فِي مَشَامِيمِ الْفُلِّ بِالْمِ

مَقْدَارُ الرَّبْحِ فِي مَشَامِيمِ الْيَاسَمِينَ بِالْمِ

مَقْدَارُ الرَّبْحِ الْجُمْلِيِّ بِالْمِ

(2) **أُنْجِزُ** الْعَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِيَّةَ لِكُلِّ حَلٍّ عَلَى كُرَاسِي.

(3) **أَبْحَثُ** عَنِ الْحَلِّ الْمُنَاسِبِ لِهَذِهِ الْوَضْعِيَّةِ، وَأُعَلِّلُ اخْتِيَارِي.

- تَمَلِّكُ أُمِّي حَبْلَيْنِ طُولُ الْأَوَّلِ 2 م وَ 75 صم وَطُولُ الثَّانِي 2 م وَ 8 دسم. شَدَّتُهُمَا إِلَى بَعْضِهِمَا بِعُقْدَةٍ فَفَقَدَ كُلُّ حَبْلٍ مِنْ طُولِهِ 1 دسم وَ 5 صم.
- (أ) **أَحْسِبُ** قَيْسَ طُولِ قِطْعَةِ الْحَبْلِ الَّتِي تَطَلَّبَتْهَا الْعُقْدَةُ.
- (ب) **أَبْحَثُ** عَنْ قَيْسِ طُولِ الْحَبْلِ الَّذِي تَحَصَّلَتْ عَلَيْهِ أُمِّي.
- (ج) شَدَّتْ أُمِّي الْحَبْلَ الَّذِي تَحَصَّلَتْ عَلَيْهِ إِلَى عَمُودَيْنِ بِعُقْدَتَيْنِ فَفَقَدَ مِنْ طُولِهِ 3 دسم.
- أَحْسِبُ** قَيْسَ طُولِ الْحَبْلِ الْمُعَدِّ لِنَشْرِ الْغَسِيلِ.
- (د) يَحْتَلُّ كُلُّ ثَوْبٍ مَغْسُولٍ 6 دسم مِنْ هَذَا الْحَبْلِ.
- هَلْ تَسْتَطِيعُ أُمِّي أَنْ تَنْشُرَ عَلَيْهِ الْيَوْمَ 8 أَثْوَابٍ؟ **أُعَلِّلُ** إِجَابَتِي.
- أُقِيمُ مَكْتَسِبَاتِي**

عَرَضَ تَاجِرٌ 3 أَصْنَافٍ مِنَ الْأَقْمِشَةِ فَبَاعَهَا خِلَالَ أُسْبُوعَيْنِ مِثْلَمَا يَبِينُهُ الْجَدُولُ التَّالِي:

صِنْفُ الْقُمَاشِ	الْكَمِيَّةُ	ثَمَنُ الشِّرَاءِ بِالْـ	الْكَمِيَّةُ الْمَبِيعَةُ		ثَمَنُ بَيْعِ الْمَتَرِ بِالْـ	ثَمَنُ بَيْعِ الْكَمِيَّةِ بِالْـ
			فِي الْأُسْبُوعِ الْأَوَّلِ	فِي الْأُسْبُوعِ الثَّانِي		
صُوفِيٌّ	1 هم و 7 دكم	695	8 دكم و 5 م	-----	8	-----
قُطْنِيٌّ	1 هم و 85 م	657	-----	9 دكم و 7 م	6	-----
النَّيْلُونُ	5 دكم	120	23 م	-----	3	-----

(أ) **أَنْسَخُ** الْجَدُولَ وَأَتِمُّ تَعْمِيرَهُ.

ب) أَنْتُمْ مَا يَلِي بِصِنْفِ الْقُمَاشِ وَأُعَلِّلُ.

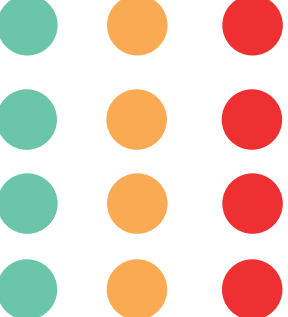
هَذَا التَّاجِرُ لَمْ يَشْتَرِ كَمِيَّةً كَبِيرَةً مِنَ الْقُمَاشِ.....

لِأَنَّ.....

ج) هَلْ رِبْحَ التَّاجِرُ بَعْدَ بَيْعِ هَذِهِ الْأَصْنَافِ مِنَ الْأَقْمِشَةِ ؟

أُعَلِّلُ إِجَابَتِي.

د) مَا هُوَ مَقْدَارُ رِبْحِهِ أَوْ خَسَارَتِهِ ؟

	<ul style="list-style-type: none"> ♦ إِجْرَاءِ تَحْوِيلَاتٍ بَيْنَ الْمَتْرِ وَمُضَاعَفَاتِهِ. ♦ اخْتِيَارِ الْعَمَلِيَّاتِ الْمُنَاسِبَةِ. ♦ إِنْجَازِ عَمَلِيَّاتِ الضَّرْبِ. ♦ إِبْدَاءِ الرَّأْيِ وَتَعْلِيلِهِ . 	<p>أُحَدِّدُ مُسْتَوَى نَجَاحِي فِي</p>
---	---	---



رُوزَنَامَةُ شَهْرِ أَفْرِيلَ

29	22	15	8	1	الاثنين
30	23	16	9	2	الثلاثاء
	24	17	10	3	الأربعاء
	25	18	11	4	الخميس
	26	19	12	5	الجمعة
	27	20	13	6	السبت
	28	21	14	7	الأحد



بطاقة مدرسية

الاسم: اللقب:
 تاريخ الولادة:
 القسم:
 المدرسة الابتدائية:
 رقم البطاقة:

اليوم 8 ماي 2002 يحتفل صديقنا نزار التونسي بعيد ميلاده التاسع.

(أ) أنقل على كرّاسي بطاقة المدرسية وأعمرها.

(ب) سلمى أخت نزار تحتفل بعيد ميلادها العاشر بعد 3 أسابيع من اليوم.

أنقل بطاقة المدرسية وأعمرها.

(1) يوم 1 ماي 2002 هو يوم الأربعاء.

(2) في السنة 12 شهراً.





1

أ) اُنْسَخْ عَلَى كُرَاسِي الْبَطَاقَاتِ التَّالِيَةِ :

12 شهرًا

365 يومًا

30 يومًا

7 أيام

ب) اَكْتُبْ تَحْتَ كُلِّ لَافِتَةٍ مَا يَنَاسِبُهَا : (سَنَةٌ شَهْرٌ أُسْبُوعٌ)

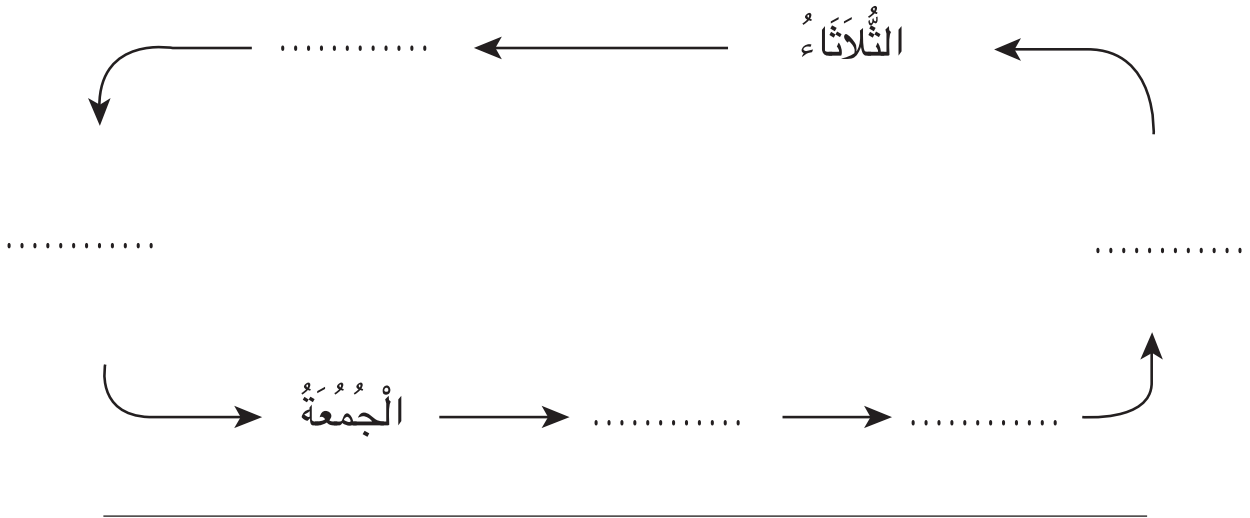
2

اُنْسَخْ مَا يَلِي وَاتِمُّ كُلَّ فَرَاغٍ بِالْيَوْمِ الَّذِي يَسْبِقُ مُبَاشَرَةً وَالْيَوْمَ الَّذِي يَلِي مُبَاشَرَةً كُلَّ يَوْمٍ مَذْكُورٍ.

	الاثنين	
	الأربعاء	
	الجمعة	
	الأحد	
	الخميس	
	الثلاثاء	

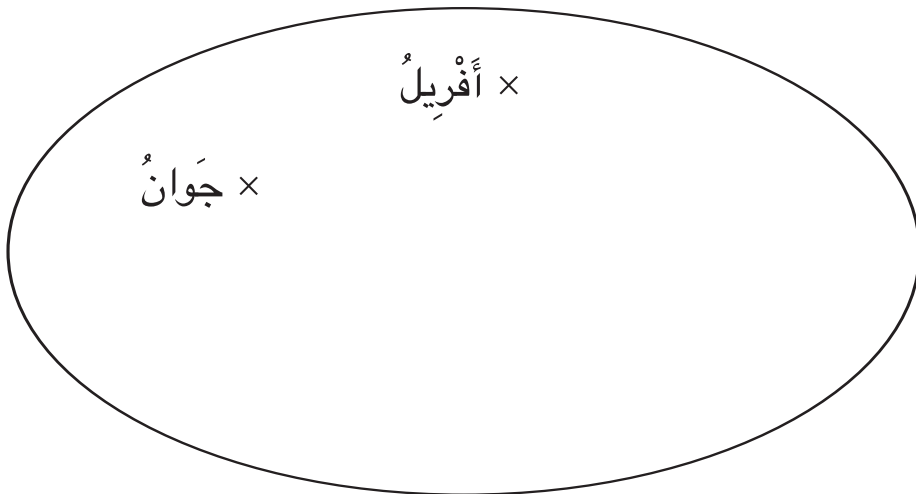
3

أَنْسَخُ وَأَتِمُّ كِتَابَةَ الْيَوْمِ الْمُنَاسِبِ مِنَ الْأُسْبُوعِ فِي كُلِّ فَرَاغٍ مُنْقَطٍ.



4

أَتِمُّ بَقِيَّةَ عَنَاصِرِ مَجْمُوعَةِ أَشْهُرِ السَّنَةِ.



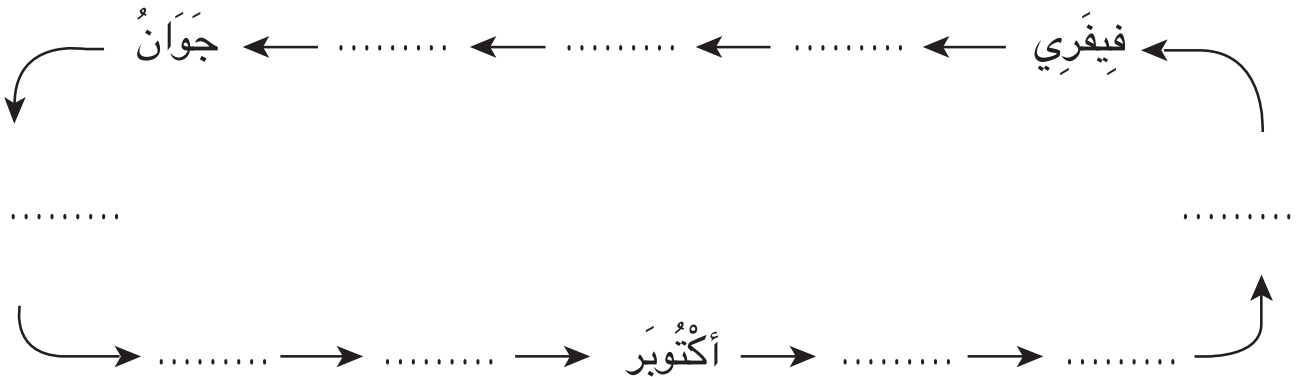
5

أَنْسَخُ مَا يَلِي وَأَتِمُّ كُلَّ فَرَاغٍ بِالشَّهْرِ الَّذِي يَسْبِقُ مُبَاشَرَةً أَوْ الشَّهْرَ
الَّذِي يَلِي مُبَاشَرَةً كُلَّ شَهْرٍ مَذْكُورٍ.

	جَانَفِي	
	مَارِسُ	
	مَائِ	
	جَوِيلِيَّةُ	
	سَبْتَمْبَرُ	
	نُوفَمْبَرُ	

6

أَنْسَخُ مَا يَلِي وَأَتِمُّ كِتَابَةَ الشَّهْرِ الْمُنَاسِبِ مِنَ السَّنَةِ فِي كُلِّ فَرَاغٍ مَنْقُطٍ.





1

تَوَاصَلَ مَهْرَجَانُ قَرْطَاجِ الدُّوْلِيِّ الصِّيفِيِّ طِيلَةَ شَهْرِيْ جَوِيلِيَّةٍ وَأُوتَ.
أَحْسَبُ عَدَدَ أَيَّامِ هَذَا الْمَهْرَجَانِ.

2

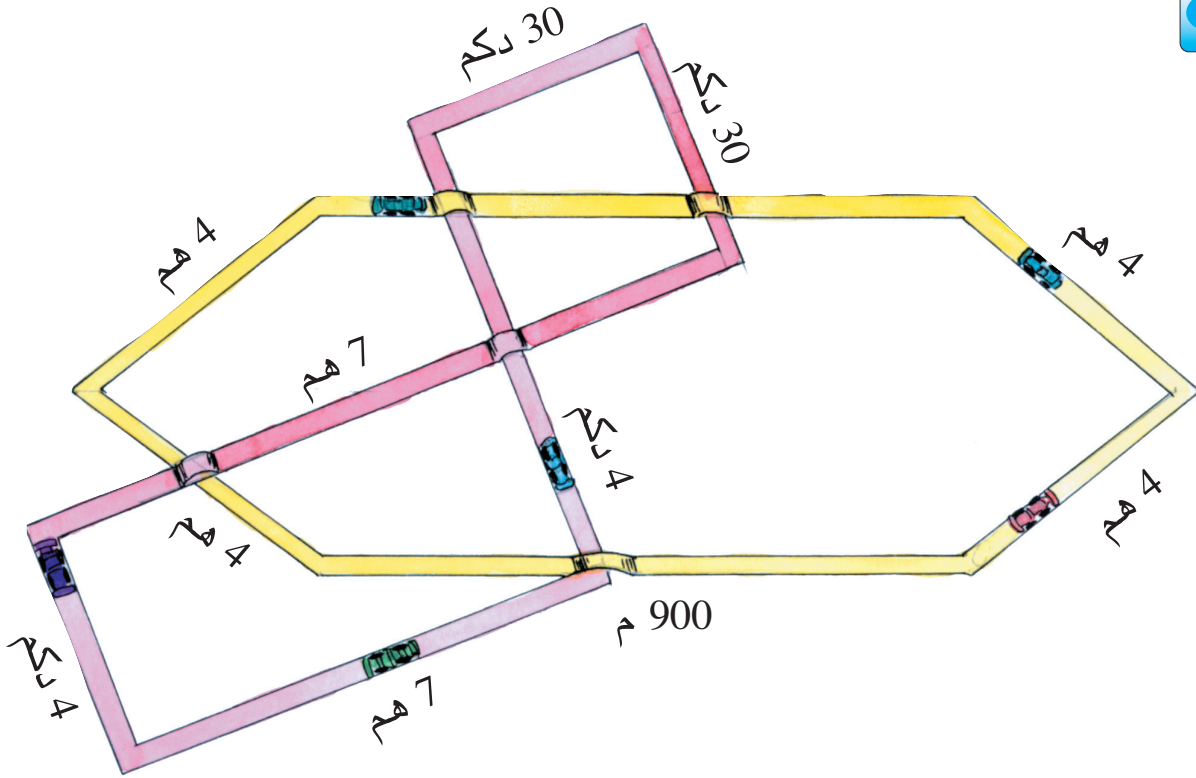
انْطَلَقَتْ دَوْرَةُ كَأْسِ الْعَالَمِ لِكُرَةِ الْقَدَمِ بِأَلْيَابَانِ وَكُورِيَا يَوْمَ 31 مَآيَ 2002
وَتَوَاصَلَتْ مُدَّةَ 31 يَوْمًا.
أَبْحَثُ عَنْ يَوْمِ الْإِحْتِتَامِ (الْيَوْمُ، الشَّهْرُ، السَّنَةُ)

3

قَضَى فَلَاحٌ فِي حَصَادِ مَحْصُولِهِ مِنَ الْقَمْحِ أُسْبُوعَيْنِ وَخَمْسَةَ أَيَّامٍ بَدُونِ انْقِطَاعٍ.
بَدَأَ الْفَلَاحُ الْحَصَادَ يَوْمَ الْجُمُعَةِ.
(أ) أَحْسَبُ عَدَدَ أَيَّامِ الْحَصَادِ.
(ب) أَبْحَثُ عَنْ يَوْمِ الْإِنْتِهَاءِ مِنَ الْحَصَادِ.

3

يَوْمَ 20 دَيْسَمْبَرِ 2002 خَرَجَ أَبِي فِي إِجَازَةٍ دَامَتْ 30 يَوْمًا.
أَبْحَثُ عَنْ تَارِيخِ عَوْدَتِهِ إِلَى الْعَمَلِ (الْيَوْمُ، الشَّهْرُ، السَّنَةُ).



قَدَّمَ الْمُهَنْدِسُ تَصْمِيمًا لِمِضْمَارِي سِبَاقٍ
أَبْحَثُ عَنْ قَيْسِ طُولِ كُلِّ مِضْمَارٍ .
أَقْدَمُ مُلَاحَظَاتِي .



عِنْدَ قَيْسِ طُولِ الْمِضْمَارِ الْأَصْفَرِ أَكُونُ قَدْ قُمْتُ بِقَيْسِ مُحِيطِ الْمِضْلَعِ .



1 (أ) أَلَاظُ الْمُثَلَّثَ التَّالِي :

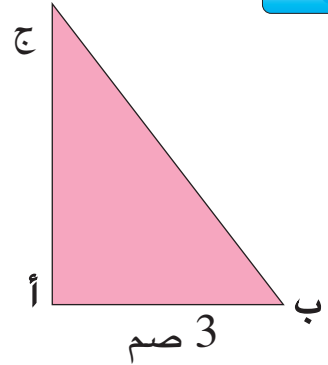
(ب) أَضَعُ عَلَى كُلِّ ضِلْعٍ قَيْسَهُ.

(ج) أَرْسُمُ خَطًّا مُسْتَقِيمًا وَأَبْسُطُ عَلَيْهِ أَضْلَاعَ الْمُثَلَّثِ

أ ب

3 صم

(د) أَحْسِبْ قَيْسَ مُحِيطِ الْمُثَلَّثِ بِالصِّمِّ.



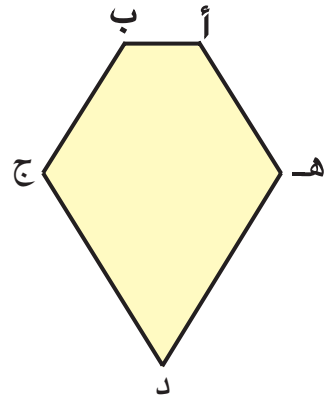
2 (أ) أَلَاظُ خُمَاسِيَّ الْأَضْلَاعِ التَّالِي :

(ب) أَقِيسُ أَضْلَاعَ الْخُمَاسِيِّ وَالْوَنُ الْأَضْلَاعَ الْمُتَقَايسَةَ بِلَوْنٍ وَاحِدٍ.

(ج) أَبْسُطُ أَضْلَاعَ الْخُمَاسِيِّ حَسَبَ خَطِّ مُسْتَقِيمٍ.

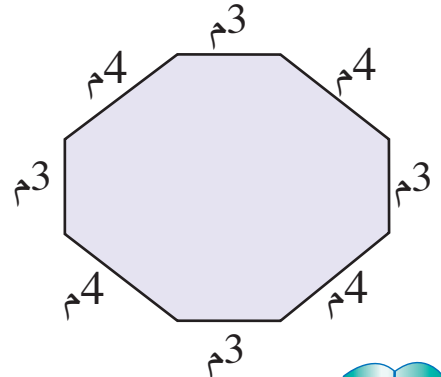
أ ب

(د) أَحْسِبْ قَيْسَ مُحِيطِ الْخُمَاسِيِّ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.



3 (أ) أَلَاظُ الْمِثَالِ التَّالِي لِحَوْضٍ بِحَدِيقَةٍ.

(ب) أَحْسِبْ قَيْسَ مُحِيطِ الْحَوْضِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.





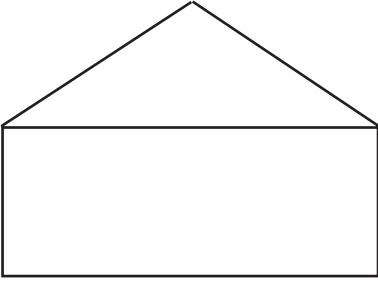
1

(أ) أَنْقُلْ الشَّكْلَ التَّالِيَّ عَلَى وَرَقَةٍ شَافَّةٍ.

(ب) أَلَوِّنْ مُحِيطَ الشَّكْلِ .

(ج) أَكْتُبْ عَلَى كُلِّ ضِلْعٍ قَيْسَهُ.

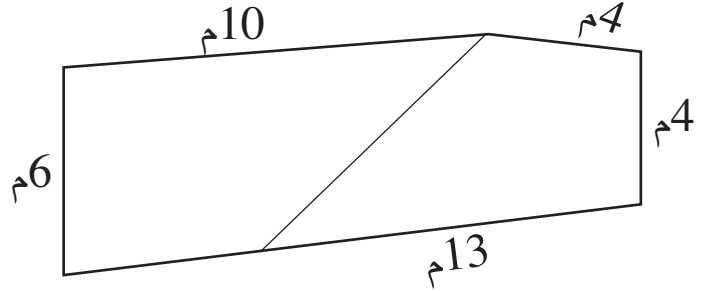
(د) أَحْسِبْ قَيْسَ مُحِيطِ الشَّكْلِ.



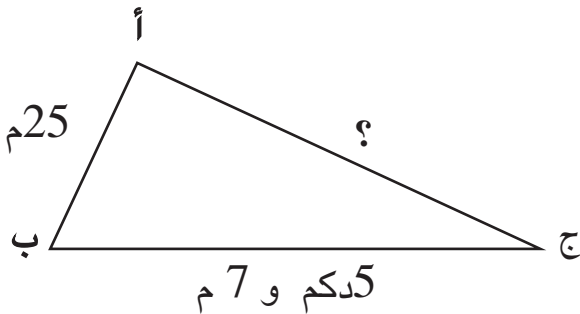
(2) (أ) هَذَا رَسْمٌ لِقِطْعَةِ أَرْضٍ ، أَنْقُلْهُ عَلَى وَرَقَةٍ شَافَّةٍ.

(ب) أَلَوِّنْ مُحِيطَ قِطْعَةِ الْأَرْضِ.

(ج) أَحْسِبْ مُحِيطَ قِطْعَةِ الْأَرْضِ.

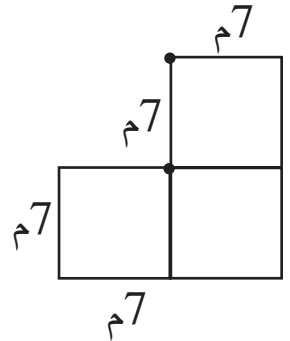


(4) هَذَا رَسْمٌ لِحَوْضٍ قَاعِدَتُهُ فِي شَكْلِ مُثَلَّثٍ .

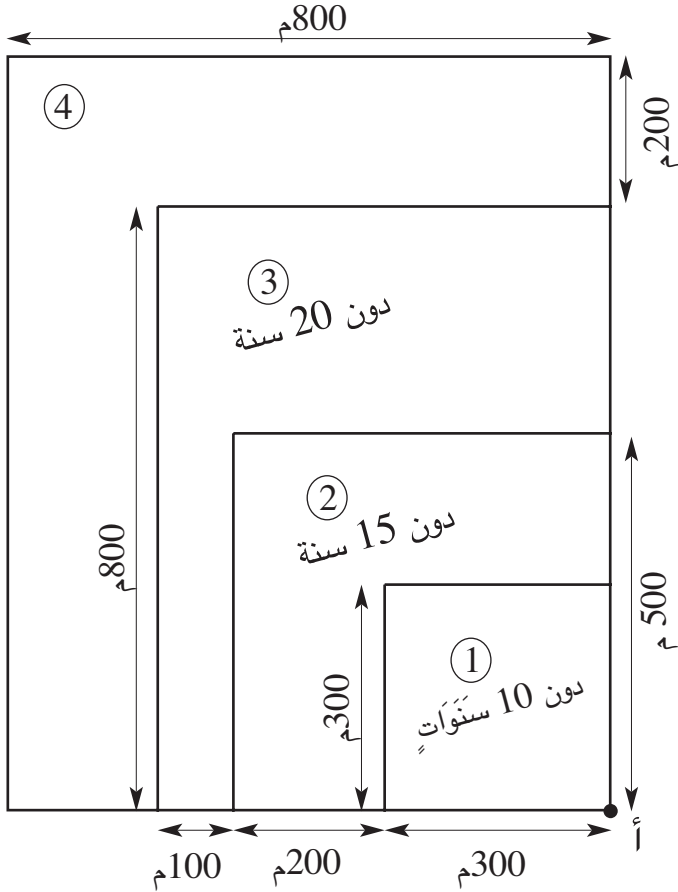


أَحْسِبْ قَيْسَ طُولِ الضِّلْعِ الثَّالِثِ.

(3) هَذَا مِثَالٌ لـ 3 مُسْتَوْدَعَاتٍ بَنَاهَا أَبِي.



أَحْسِبْ مُحِيطَ قِطْعَةِ الْأَرْضِ الْمَبْنِيَّةِ.



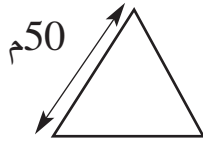
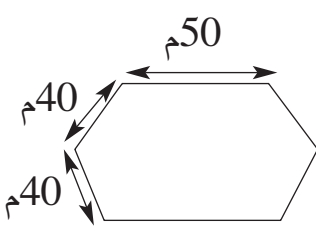
- جَهَزَتِ الْبَلَدِيَّةُ مَنَاطِقَةً لِلرِّيَاضِيِّينَ مِنْ مُخْتَلَفِ الْأَعْمَارِ.
 الْإِنْطِلَاقُ مِنَ النُّقْطَةِ (أ) وَالْعَوْدَةُ إِلَيْهَا تُسَمَّى دَوْرَةً عَلَى الْمِضْمَارِ.
 أَرَسَمُ جَدُولًا عَلَى كُرَاسِي وَأُبَيِّنُ فِيهِ :
 أ) الشَّكْلَ الْهَنْدَسِيَّ لِكُلِّ مِضْمَارٍ.
 ب) قَيْسَ طُولِ كُلِّ مِضْمَارٍ.
 ج) أَقَارِنُ الطَّرِيقَةِ الَّتِي تَوَخَّيْتُهَا بِالطَّرِيقِ الَّتِي تَوَخَّاهَا أَصْدِقَائِي.

قَيْسُ دَوْرَةِ مِضْمَارٍ عَلَى شَكْلِ مُثَلَّثٍ أَضْلَاعُهُ مُتَقَايِسَةٌ هُوَ بِالْمِثْرِ.



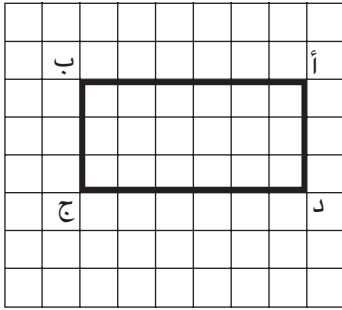
$$150 = 3 \times 50 = 50 + 50 + 50$$

بَيْنَمَا قَيْسُ دَوْرَةِ مِضْمَارٍ عَلَى شَكْلِ سُدَاسِيٍّ بَعْضُ أَضْلَاعِهِ مُتَقَايِسَةٌ هُوَ بِالْمِثْرِ.



$$260 = (2 \times 50) + (4 \times 40)$$

$$260 = 2 \times (50 + 40 + 40) \text{ أَوْ}$$



1 (أ) أَنْقُلْ الشَّبَكَةَ التَّالِيَةَ عَلَى وَرَقَةٍ شَافَّةٍ.



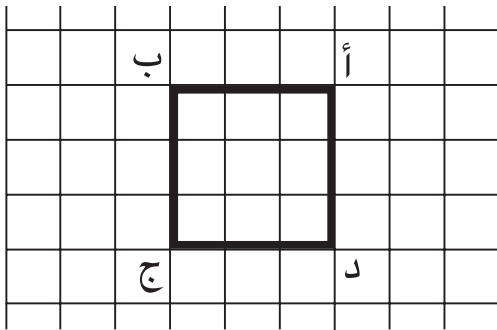
(ب) أُلَوِّنْ طُولِي الْمُسْتَطِيلِ بِالْأَخْضَرِ.

(ج) أُلَوِّنْ عَرْضِي الْمُسْتَطِيلِ بِالْأَصْفَرِ.

(د) أَبْسِطْ أَضْلَاعَ الْمُسْتَطِيلِ عَلَى شَبَكَةٍ.

(هـ) أَحْسِبْ قَيْسَ مُحِيطِ الْمُسْتَطِيلِ بِالْخُطُواتِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

(و) اَكْتُبْ الْخَاصِيَّةَ الَّتِي وَظَفْتَهَا.



2

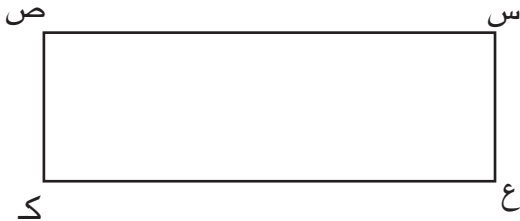
(أ) أَنْقُلْ الشَّبَكَةَ التَّالِيَةَ عَلَى وَرَقَةٍ شَافَّةٍ.

(ب) أُلَوِّنْ أَضْلَاعَ الْمُرَبَّعِ.

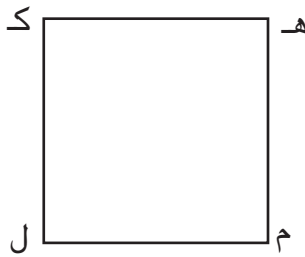
(ج) أَبْسِطْ أَضْلَاعَ الْمُرَبَّعِ عَلَى شَبَكَةٍ.

(د) أَحْسِبْ قَيْسَ مُحِيطِ الْمُرَبَّعِ بِالْخُطُواتِ.

3 (أ) أَقِيسْ أَطْوَالَ أَضْلَاعِ الْمُسْتَطِيلِ ثُمَّ ارْسُمْهَا عَلَى اسْتِقَامَةٍ وَاحِدَةٍ عَلَى كُرَاسِي.



(ب) أَحْسِبْ قَيْسَ مُحِيطِ هَذَا الْمُسْتَطِيلِ.



4 (أ) أَقِيسْ طُولَ ضِلْعِ الْمُرَبَّعِ التَّالِي.

(ب) ارْسُمْ عَلَى كُرَاسِي أَضْلَاعَ الْمُرَبَّعِ عَلَى اسْتِقَامَةٍ وَاحِدَةٍ.

(ج) أَحْسِبْ قَيْسَ مُحِيطِ الْمُرَبَّعِ.

العملية	قيس طول المحيط بالم	قيس طول الضلع بالم	الأقيسة بالمتر المربع
$\cdot = \cdot \times 7$	.	7	أ
$80 = \cdot \times$	80	.	ب
	.	11	ج
	32	.	د
	400	.	هـ

5 أنسخ الجدول

التالي وأتم
تعميره.

قيس المحيط بالم	قيس نصف المحيط بالم	قيس العرض بالم	قيس الطول بالم	الأقيسة بالمتر المستطيل
.	.	10	20	أ
.	.	15	35	ب
.	60	.	40	ج
.	45	17	.	د

6 أنسخ الجدول

التالي وأتم
تعميره.



1 قَيْسُ طُولِ مَلْعَبٍ لِكُرَةِ الْقَدَمِ 120 م وَقَيْسُ عَرْضِهِ نِصْفُ قَيْسِ طُولِهِ.

(أ) أَحْسِبْ قَيْسَ عَرْضِ الْمَلْعَبِ.

(ب) أَحْسِبْ قَيْسَ مُحِيطِ الْمَلْعَبِ.

2 حَقْلٌ مُسْتَطِيلٌ الشَّكْلُ قَيْسُ عَرْضِهِ 3 هـ و 3 دكم وَقَيْسُ طُولِهِ ضِعْفُ قَيْسِ عَرْضِهِ.

أَحْسِبْ قَيْسَ مُحِيطِ الْحَقْلِ.

3 خَصَصَ فَلَاحٌ جُزْءًا مِنْ حَقْلِهِ رِبْضًا لِلْبَقَارِ.

الرِّبْضُ مَرْبَعٌ الشَّكْلُ قَيْسُ ضِلْعِهِ 3 دكم و 5 م.

(أ) أَحْسِبْ قَيْسَ مُحِيطِ الرِّبْضِ.

(ب) أَحَاطَ الْفَلَاحُ الرِّبْضَ بِجِدَارٍ وَتَرَكَ بَابًا قَيْسُ عَرْضِهِ 3 م.

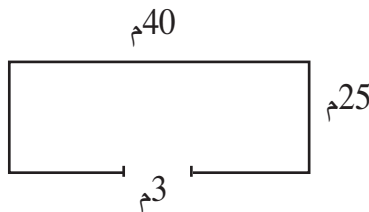
أَحْسِبْ قَيْسَ طُولِ الْجِدَارِ.

4 قَيْسُ طُولِ ضِلْعٍ جَلِيزَةٍ مُرَبَّعَةٍ الشَّكْلُ 40 صم.

(أ) أَكُونُ بِ 4 جَلِيزَاتٍ مُرَبَّعًا.

(ب) أَرْسُمُ تَمَثِيلًا لِلْمَسْأَلَةِ.

(ج) أَحْسِبْ قَيْسَ مُحِيطِ الْمَرْبَعِ الْمُتَحَصِّلِ عَلَيْهِ.



5 (أ) أَنْتِجُ نَصَّ مَسْأَلَةٍ مُسْتَعِينًا بِالرَّسْمِ.

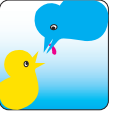
(ب) أَجِيبُ عَنْ الْأَسْئَلَةِ الْمَطْرُوحَةِ.



قَائِمَةُ الْمُشْتَرَيَاتِ	
الْبِضَاعَةُ	الْكَمِّيَّةُ بِالْكِيلُوغَرَامِ
الْبَطَاطَا	3
الْبَصَلُ	1
الطَّمَاطِمُ	2
الْجِلْبَانُ	1
الْبُرْتُقَالُ	2

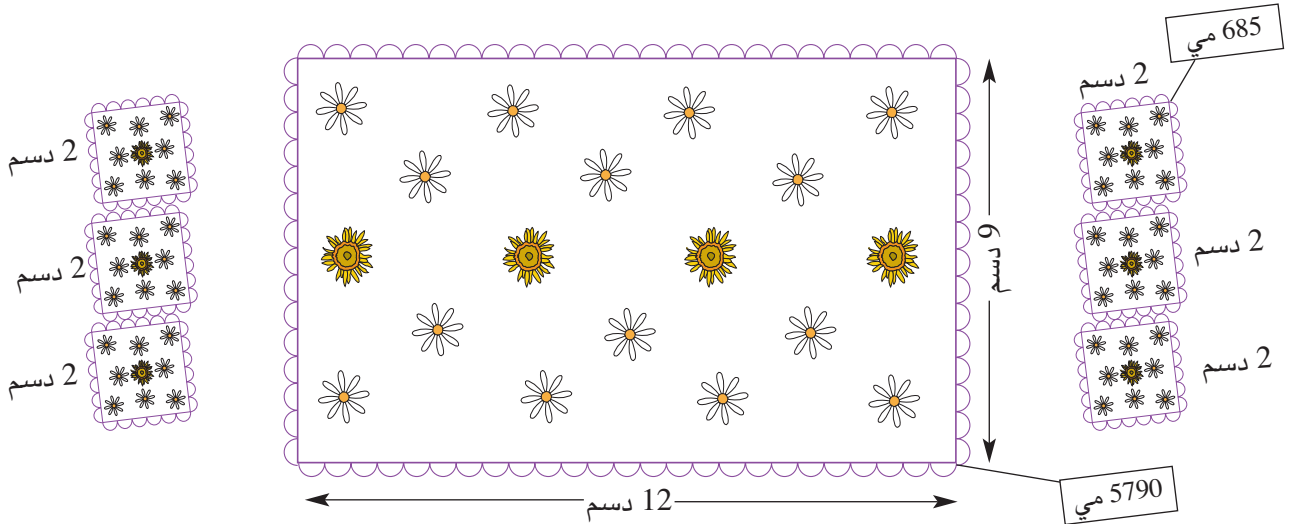
أَرْسَلْتَنِي أُمِّي إِلَى السُّوقِ لِأَشْتَرِيَ
أَصْنَافًا مِنَ الْخَضَرِ وَالْغُلَّالِ ضَبَطْتُهَا
فِي الْقَائِمَةِ التَّالِيَةِ :

- أ) **أَنْقُلُ** الْجُزْءَ الْمُحَرَّرَ مِنَ الْمَسْأَلَةِ.
- ب) **أَوَاصِلُ** تَحْرِيرِ الْمَسْأَلَةِ عَلَى أَنْ أَخْتَارَ لَهَا أَحَدَ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ
ثُمَّ **أُنْجِزُ** الْحَلَّ.
- * هَلْ يَكْفِينِي الْمَبْلَغُ الْمَالِيُّ الَّذِي حَمَلْتُهُ مَعِي ؟
- * كَمْ يَرْجِعُ لِي الْخَضَارُ ؟
- * هَلْ يُمْكِنُنِي أَنْ أَشْتَرِيَ الْخُرْشُوفَ ؟



- (1) **أَخْتَارُ** سُؤْلاً مِنْ بَيْنِ الْأَسْئَلَةِ الْمُقْتَرَحَةِ.
- (2) **أَوَاصِلُ** تَحْرِيرِ الْمَسْأَلَةِ.
- (3) **أَنْتَبِهْ** إِلَى الْعَنْصَرِ الْمَجْهُولِ فِي الْمَسْأَلَةِ **وَأَقْتَرِحْهُ**.
- (4) **أَحُلُّ** الْمَسْأَلَةَ الَّتِي حَرَرْتُهَا.

دَخَلَتِ السَّيِّدَةُ وَفَاءُ مَغَارَةً فَأَعْجِبَتْ بِغِطَاءِ طَاوِلَةٍ مُسْتَطِيلِ الشَّكْلِ وَ 6 مَنَادِيلَ
مُرَبَّعَةِ الشَّكْلِ مِثْلَمَا يَبِينُهُ الرَّسْمُ.



فَكَرَّتِ السَّيِّدَةُ وَفَاءُ فِي إِعْدَادِ مِثْلِ هَذَا الْغِطَاءِ وَالْمَنَادِيلِ بِنَفْسِهَا. هَذَا الْعَمَلُ يَحْتَاجُ إِلَى :

- ♦ قِطْعَةٍ مِنَ الْقُمَاشِ بِ 2265 مي لِإِعْدَادِ الْغِطَاءِ وَالْمَنَادِيلِ.
- ♦ سَفِيفَةٍ لِإِحَاطَةِ الْغِطَاءِ وَالْمَنَادِيلِ ثَمَنُ الْمِثْرِ مِنْهَا 275 مي.

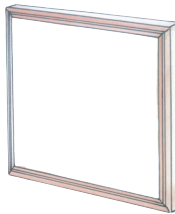

تُرِيدُ السَّيِّدَةُ وَفَاءُ أَنْ تَعْرِفَ :

- أ) قَيْسَ طُولِ السَّفِيفَةِ اللَّازِمَةِ لِلْمَنَادِيلِ.
- ب) قَيْسَ طُولِ السَّفِيفَةِ اللَّازِمَةِ لِلْغِطَاءِ وَالْمَنَادِيلِ.
- ج) ثَمَنَ شِرَاءِ الْحَاجِيَّاتِ الَّتِي ضَبَطَتْهَا.
- د) الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي سَتَوْفَّرُهُ عِنْدَمَا تُعَدُّ هَذَا الْغِطَاءَ وَالْمَنَادِيلَ بِنَفْسِهَا.

تَحَصَّلَ أَحْمَدُ وَسَلْمَى وَهَشَامٌ عَلَى هَذِهِ الْمَبَالِغِ الْمَالِيَّةِ :

 <p>يَمْلِكُ هِشَامٌ.....</p>	 <p>تَمْلِكُ سَلْمَى.....</p>	 <p>يَمْلِكُ أَحْمَدُ.....</p>
--	--	--

فَاتَّفَقُوا عَلَى إِنْفَاقِهَا فِي شِرَاءِ بَعْضِ التَّجْهِيزَاتِ الْمَنْزِلِيَّةِ التَّالِيَةِ لِتَرْزِيْنِ مَنْزِلِهِمْ :

 <p>إِطَارٌ 3850 مِي</p>	 <p>مِرَاةٌ حَائِطِيَّةٌ 7500 مِي</p>	 <p>إِطَارٌ 2950 مِي</p>	 <p>مِزْهَرِيَّةٌ 4 د</p>
---	--	--	--

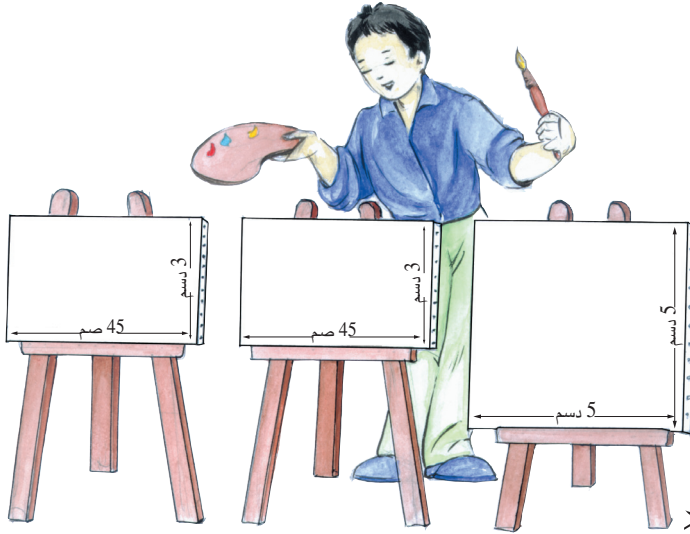
اشْتَرَى أَحْمَدُ إِطَارًا مُسْتَطِيلَ الشَّكْلِ وَآخَرَ مَرْبَعَ الشَّكْلِ. اشْتَرَتْ سَلْمَى 3 إِطَارَاتٍ مَرْبَعَةَ الشَّكْلِ. اشْتَرَى هِشَامٌ مِرَاةً حَائِطِيَّةً فَخَفَّضَ لَهُ الْبَائِعُ فِي ثَمَنِهَا 750 مَلِيَمًا.

(أ) أَحْسِبُ الْمَبْلَغَ الَّذِي يَمْلِكُهُ كُلُّ طِفْلٍ.

(ب) أَبْحَثُ عَنِ الْمَبْلَغِ الْمُتَبَقِّي لِكُلِّ طِفْلٍ.

(ج) جَمَعَ الْأَطْفَالُ مَا بَقِيَ لَهُمْ مِنْ مَالٍ وَارَادُوا شِرَاءَ مِزْهَرِيَّةٍ أُخْرَى.

هَلْ يُمْكِنُهُمْ ذَلِكَ ؟ اُعْلَلْ إِجَابَتِي.



أَقِيمُ مَكْتَسِبَاتِي

يَهْوَى إِبْرَاهِيمُ الرَّسْمَ

التَّشْكِيلِيَّ. أَعَدَّ هَذِهِ

اللُّوْحَاتِ الثَّلَاثَ :

وَأَرَادَ تَغْطِيتَهَا بِأَطْبَاقٍ مِنَ الْبَلُورِ

(كُلُّ طَبَقٍ مُقَاسٍ لِلْوَحَةِ) فَضَبَطَ حَاجِيَاتِهِ كَالآتِي :

* طَبَقٌ مِنَ الْبَلُورِ لِلْوَحَةِ الْمُرَبَّعَةِ بِ 1 775 مِلْيَمًا .

* طَبَقَانِ مِنَ الْبَلُورِ لِلْوَحَتَيْنِ اللَّتَيْنِ فِي شَكْلِ مُسْتَطِيلٍ بِ 985 مِلْيَمًا الْوَاحِدُ .

* شَرِيْطٌ لَّاصِقٌ لِإِحَاطَةِ اللُّوْحَاتِ ثَمَنُ الْمِثْرِ مِنْهُ 385 مِلْيَمًا .

* 3 مَشَابِكَ لِتَعْلِيقِ اللُّوْحَاتِ بِ 480 مِلْيَمًا الْوَاحِدُ .

وَسَحَبَ مِنْ حَصَالَتِهِ هَذَا الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ :



يُرِيدُ إِبْرَاهِيمُ أَنْ يَعْرِفَ :

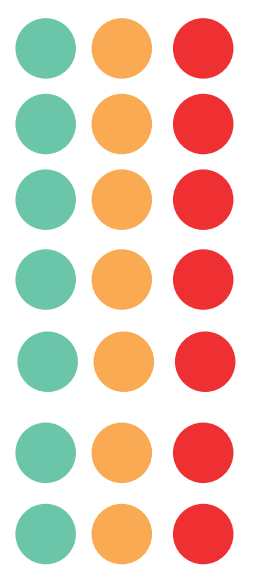
(أ) ثَمَنَ الْأَطْبَاقِ الْبُلُورِيَّةِ اللَّازِمَةِ.

(ب) قَيْسَ طُولِ الشَّرِيْطِ اللَّاصِقِ اللَّازِمِ لِكُلِّ لَوْحَةٍ.

(ج) قَيْسَ طُولِ الشَّرِيْطِ اللَّاصِقِ اللَّازِمِ لِلْوَحاتِ الثَّلَاثِ.

(د) ثَمَنَ شِرَاءِ الْحَاجِيَّاتِ الَّتِي ضَبَطَهَا.

(هـ) هَلْ يَكْفِيهِ الْمَبْلَغُ الَّذِي سَحَبَهُ مِنْ حَصَالَتِهِ لِشِرَاءِ هَذِهِ الْحَاجِيَّاتِ ؟

	<p>* الإِجَابَةُ عَنْ سُؤَالِ ذِي مَرَحَلَتَيْنِ (عَمَلِيَّتَيْنِ)</p> <p>* حِسَابِ قَيْسِ مُحِيطِ الْمُسْتَطِيلِ</p> <p>* حِسَابِ قَيْسِ مُحِيطِ الْمُرَبَّعِ</p> <p>* إِجْرَاءِ تَحْوِيلَاتٍ بَيْنَ الصِّمِّ وَالْدَّسَمِ وَالْمِثْرِ</p> <p>* إِنْجَازِ الْعَمَلِيَّاتِ</p> <p>* حِسَابِ مَبْلَغٍ مَالِيٍّ مُمَثَّلٍ بِالْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ</p> <p>* إِبْدَاءِ الرَّأْيِ وَتَعْلِيلِهِ.</p>	<p>أَحَدُ مُسْتَوَى نَجَاحِي فِي</p>
---	--	--

أَتَسَلَّى

1

(أ) أَنْتُمْ تَعْمِيرَ جَدُولِ الْأَبْرَاجِ.

مَوَالِيدُ الْفَتْرَةِ الْمُمْتَدَّةِ		إِسْمُ الْبُرْجِ	صُورَةُ الْبُرْجِ
إِلَى	مِنْ		
20 أَفْرِيلَ	21 مَارِسَ	الْحَمَلُ	
	21 أَفْرِيلَ	الثَّورُ	
21 جَوَانَ	21 مَائِ	الجُوزَاءُ	
23 جُولِيَّةَ		السَّرَطَانُ	
		الْأَسَدُ	
	24 أُوتَ	العُذْرَاءُ	
23 أُكْتُوبَرَ	24 سِبْتَمْبَرَ	المِيزَانُ	
		العَقْرَبُ	
	22 نُوفَمْبَرَ	القُوسُ	
	22 دِيسَمْبَرَ	الجَدْيُ	
	20 جَانْفِي	الدَّلوُ	
20 مَارِسَ	20 فِيفْرِ	الْحُوتُ	

(ب) أَنْتُمْ بِمَا يُنَاسِبُ

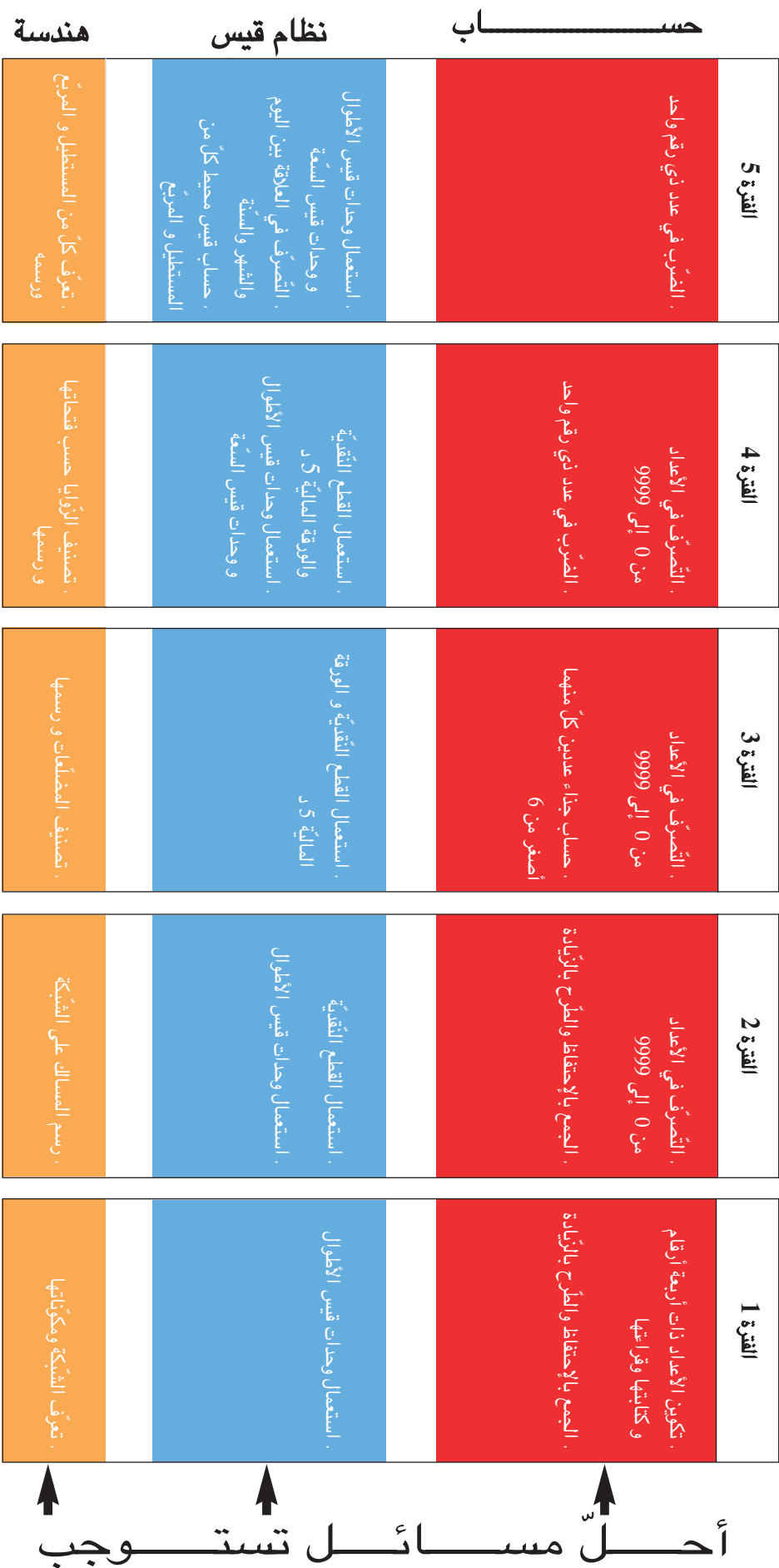
مَرِيْمٌ مِنْ مَوَالِيدِ 29 مَائِ بُرْجِهَا

فَتْحِي مِنْ مَوَالِيدِ 18 أُوتَ بُرْجَهُ

(ج) اَبْحَثْ عَنْ اَبْرَاجِ اَصْدِقَائِي وَاَفْرَادِ عَائِلَتِي.

مِائَةٌ وَاثْنَانِ وَسَبْعُونَ

برنامجي في الرياضيات



ص	العنوان	ملزمة
136	أَوْفَقُ خَاصِيَّاتِ الصَّرْبِ فِي حِسَابِ جَاءٍ عَدِيدٍ (3)	41
141	أَتَصَرَّفُ فِي الْعِلَاقَةِ الْعُصْرِيَّةِ بَيْنَ وَحَدَاتِ الْقَيْسِ (الْأَطْوَالِ السَّعَاتِ)	42
144	أَتَعْرِفُ خَاصِيَّاتِ كُلِّ مِنْ الْمُسْتَعْمِلِ وَالْمُرَبِّعِ	43
149	أَتَسَلِّي	
150	أَتَدْرِبُ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ	44
152	أَوْفَقُ مَكْسَبَاتِي وَأَقِيمُهَا	45
154	أَتَعْرِفُ الْعِلَاقَةَ بَيْنَ الْيَوْمِ وَالشَّهْرِ وَالسَّنَةِ	46
159	أَحْسِبُ قَيْسَ مُحِيطٍ مُضَلَّعٍ	47
162	أَحْسِبُ قَيْسَ مُحِيطٍ كُلِّ مِنْ الْمُسْتَعْمِلِ وَالْمُرَبِّعِ	48
166	أَتَدْرِبُ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ	49
168	أَوْفَقُ مَكْسَبَاتِي وَأَقِيمُهَا	50
172	أَتَسَلِّي	

ص	العنوان	ملزمة
98	أَتَصَرَّفُ فِي الْأَعْدَادِ ذَاتِ 4 أَرْقَامٍ ذَاتِ 4 أَرْقَامٍ	30
102	أَنْجِزُ عَمَلِيَّةَ الصَّرْبِ	31
107	أَتَعْرِفُ مَصَافَقَاتِ الْمَرِّ وَمَصَافَقَاتِ اللَّزِّ	32
111	أَتَسَلِّي	
112	أَتَعْرِفُ الزَّاوِيَةَ وَارِسْمَهَا	33
116	أَتَدْرِبُ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ	34
118	أَوْفَقُ مَكْسَبَاتِي وَأَقِيمُهَا	35
120	أَوْفَقُ خَاصِيَّاتِ الصَّرْبِ فِي حِسَابِ جَاءٍ عَدِيدٍ (أَحَدُهَا أَصْغَرُ مِنْ 6) (2)	36
124	أَتَصَرَّفُ فِي الْقِطْعِ الْقَدِيرَةِ وَالْوَرَقَةِ الْعَالِيَةِ مِنْ وَتِيَّةِ كَر (2)	37
127	أُصَنِّفُ الزَّوَايَا حَسَبَ قِطْعَاتِهَا وَارِسْمِهَا	38
131	أَتَدْرِبُ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ	39
133	أَوْفَقُ مَكْسَبَاتِي وَأَقِيمُهَا	40
135	أَتَسَلِّي	

ص	العنوان	ملزمة
56	أَكُونُ الْأَعْدَادَ ذَاتَ 4 أَرْقَامٍ (بَعْضُ أَرْقَامِهَا صِفَرٌ) وَأَكْتُبُهَا وَأَقْرَأُهَا	18
61	أُرْسِمُ الْمَضْمَانَاتِ عَلَى الشَّبَكَةِ وَأَصْنَعُهَا	19
64	أُنْكَدُ الْأَعْدَادَ ذَاتَ 4 أَرْقَامٍ وَارْكُبُهَا	20
67	أَتَعْرِفُ فِكْرَةَ جَاءٍ عَدِيدٍ	21
71	أَتَدْرِبُ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ	22
73	أَتَسَلِّي	
74	أَوْفَقُ مَكْسَبَاتِي وَأَقِيمُهَا	23
76	أَقَارِنُ الْأَعْدَادَ ذَاتَ 4 أَرْقَامٍ وَارْتِدُّهَا	24
79	أَوْفَقُ خَاصِيَّاتِ الصَّرْبِ فِي حِسَابِ جَاءٍ عَدِيدٍ (كُلُّ مِثْلِهَا أَصْغَرُ مِنْ 6)	25
83	أَتَصَرَّفُ فِي الْقِطْعِ الْقَدِيرَةِ وَالْوَرَقَةِ الْعَالِيَةِ مِنْ وَتِيَّةِ 5 د (1)	26
88	أَوْفَقُ خَاصِيَّاتِ الصَّرْبِ فِي حِسَابِ جَاءٍ عَدِيدٍ (أَحَدُهَا عَقْدٌ / مِائَةٌ كَامِلَةٌ) / (أَلْفٌ كَامِلَةٌ)	27
92	أَتَدْرِبُ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ	28
94	أَوْفَقُ مَكْسَبَاتِي وَأَقِيمُهَا	29
97	أَتَسَلِّي	

ص	العنوان	ملزمة
21	أَكُونُ الْأَوَّلَ الْكَامِلَةَ وَأَكْتُبُهَا وَأَقْرَأُهَا	7
24	أَتَعْرِفُ الْمَسَالِكَ عَلَى الشَّبَكَةِ وَارِسْمَهَا	8
29	أُنْكَدُ الْأَوَّلَ الْكَامِلَةَ وَارْكُبُهَا أَقَارِنُ الْأَوَّلَ الْكَامِلَةَ وَارْتِدُّهَا	9
32	أَتَسَلِّي	
33	أُطْرَحُ بِالزِّيَادَةِ (2)	10
36	أَتَدْرِبُ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ	11
37	أَوْفَقُ مَكْسَبَاتِي وَأَقِيمُهَا	12
39	أَتَسَلِّي	
40	أَكُونُ الْأَعْدَادَ ذَاتَ 4 أَرْقَامٍ وَأَكْتُبُهَا وَأَقْرَأُهَا	13
43	أَتَعْرِفُ الْعِلَاقَةَ بَيْنَ الْمَرِّ وَالْيَسِيرِ وَالْمُسْتَعْمِلِ	14
48	أَتَعْرِفُ الْمَسَالِكَ الْمُتَكَافِئَةَ عَلَى الشَّبَكَةِ وَارِسْمَهَا	15
52	أَتَدْرِبُ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ	16
53	أَوْفَقُ مَكْسَبَاتِي وَأَقِيمُهَا	17

ص	العنوان	ملزمة
	مراجعة حسب حاجة الطالب	
1	أَكُونُ الْأَعْدَادَ ذَاتَ 4 أَرْقَامٍ وَأَكْتُبُهَا وَأَقْرَأُهَا	1
2	أَتَعْرِفُ الشَّبَكَةَ وَمُكَرَّاتِهَا	2
3	أَتَعْرِفُ الْعِلَاقَةَ بَيْنَ الْمَرِّ وَالْمُسْتَعْمِلِ	3
4	أُطْرَحُ بِالزِّيَادَةِ (1)	4
5	أَتَدْرِبُ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ	5
6	أَوْفَقُ مَكْسَبَاتِي وَأَقِيمُهَا	6

