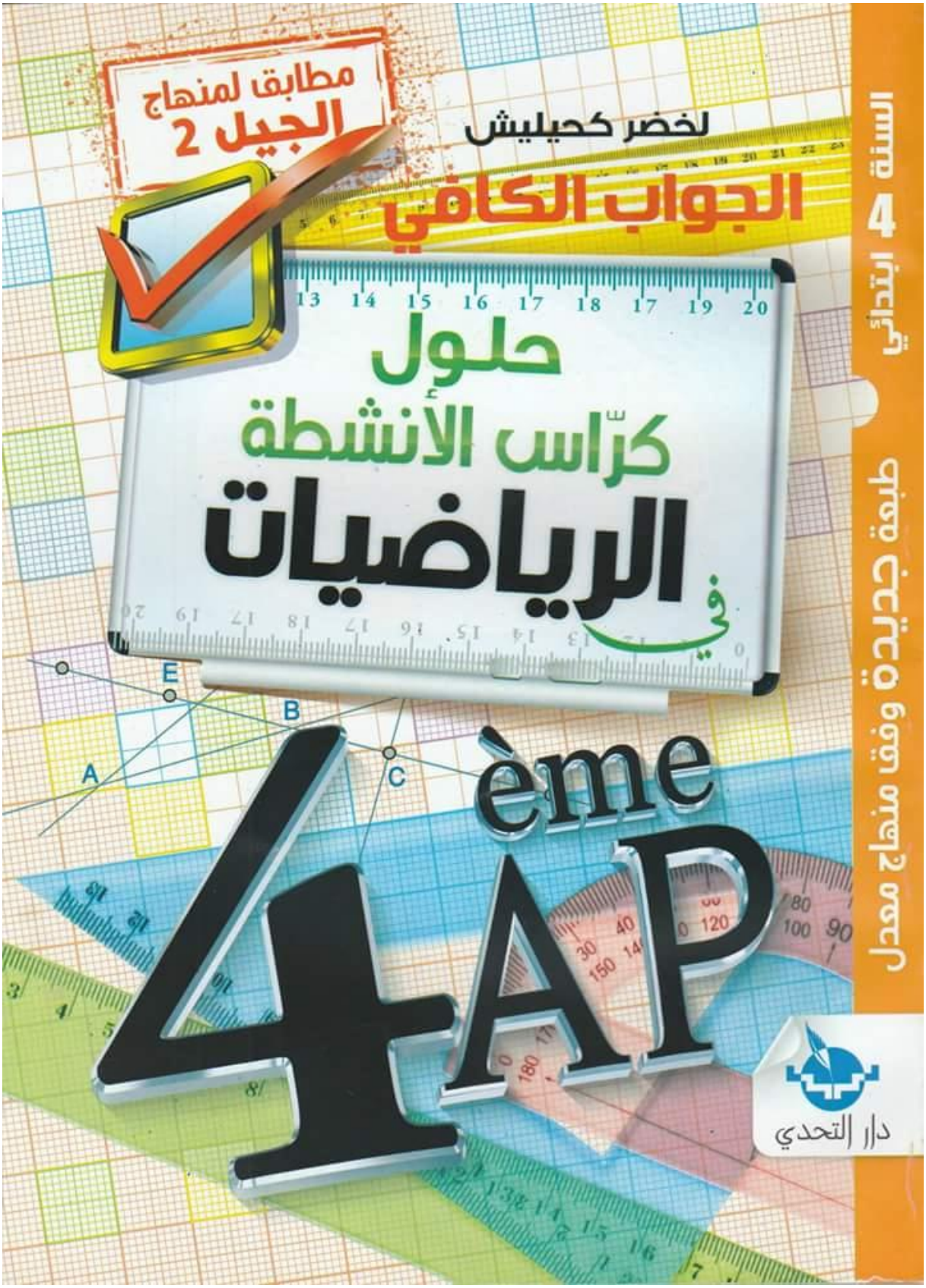

مطابق لمنهاج
الجيل 2
لخضر كحيليش
الجواب الكافي
السنة 4 ابتدائي
طبعة جديدة وفق منهاج معدل
حلول
كرّاس الأنشطة
في الرياضيات
4ème AP
E
B
A
C
دار التحدي

موقع المنارة التعليمي

تم تحميل هذا الملف من: موقع المنارة التعليمي

لمزيد من الملفات اضغط على الروابط التالية:

موقع المنارة التعليمي

صفحتنا على فيسبوك

مجموعتنا على فيسبوك

الأَعْدَادُ الأَصْغَرُ مِنْ 100 000 (1)

1 كِتَابَةُ الأَعْدَادِ فِي الجَدْوَلِ :

مَنْزِلَةُ الوَحَدَاتِ البَسِيطَة			مَنْزِلَة الآلاف		
و	ع	م	و	ع	م
8	0	0	5	2	
0	0	0	8	1	
7	1	0	2		
5	5	5	5		
9	8	4	1		

2 نَقْلُ الأَعْدَادِ وكِتَابَتُهَا بِتَرْكِ الفَرَاغَاتِ الضَّرُورِيَّة :

987 - 60 258 - 5 964 - 97 005 - 89 512

3 كِتَابَةُ الأَعْدَادِ بِالأَرْقَام :

* اثْنَانِ وَسَبْعُونَ أَلْفًا وَأَرْبَعُونَ : **72 040**
* أَلْفٌ وَأَرْبَعُ مِائَةٍ وَتِسْعَةٌ وَثَمَانُونَ : **1 489**
* خَمْسُونَ أَلْفًا وَوَاحِدٌ : **50 001**
* ثَلَاثَةُ آلَافٍ وَمِائَةٌ وَخَمْسَةٌ وَخَمْسُونَ : **3 155**

4 أُكْمِلُ الجَدْوَل :

عَدَدُ المِئَات	رَقْمُ المِئَات	
125	5	12 580
90	0	9 056
601	1	60 132
9	9	987

5 أُكْمِلُ مَلْءَ الفَرَاغَات :

$9700 = (9 \times 1000) + (7 \times 100)$

$6122 = (6 \times 1000) + (1 \times 100) + (2 \times 10) + 2$

$56033 = (5 \times 10000) + (6 \times 1000) + (3 \times 10) + 3$

$(8 \times 10000) + (6 \times 100) + (4 \times 10) + 1 = 80\,641$

$(9 \times 10000) + (9 \times 1000) + (9 \times 100) + (9 \times 10) + 9 = 99\,999$

الكِتَابَةُ بِالأَرْقَامِ الرُّومَانِيَّةِ الأَعْدَادَ الآتِيَة :

* 50 ← L
* 402 ← CCCCII
* 18 ← XVIII
* 2017 ← MMXVII

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الجَمْعُ وَالطَّرْحُ

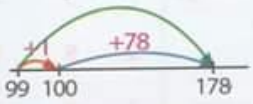
1 الحسابُ كما في المثال :

* 65 + 34 = 65 + 30 + 4 = 95 + 4 = 99
* 76 + 38 = 76 + 30 + 8 = 106 + 8 = 114
* 45 + 24 = 45 + 20 + 4 = 65 + 4 = 69
* 56 + 13 = 50 + 6 + 10 + 3 = 60 + 9 = 69
* 88 + 23 = 80 + 8 + 20 + 3 = 100 + 11 = 111
* 53 + 35 = 50 + 3 + 30 + 5 = 80 + 8 = 88

2 الحسابُ بالتّنقّل على الشّريط العدديّ

178 - 99 =

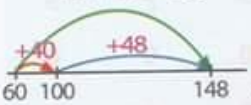
1 + 78 = 79



وعليه: 178 - 99 = 79

148 - 60 =

40 + 48 = 88

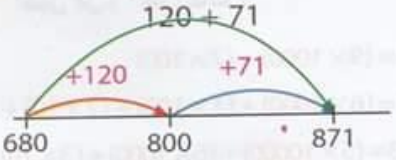


وعليه: 148 - 60 = 88

3 الحسابُ بتحويل الطّرح إلى جمع :

871 - 680 =

120 + 71

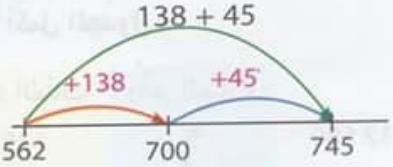


وعَلَيْهِ : 871 - 680 = 120 + 71

= 191

745 - 562 =

138 + 45



وعَلَيْهِ : 745 - 562 = 138 + 45

= 183

إيجادُ المبلغ الّذي يُرجعُهُ لهُ صاحبُ المتجر:

* دَفَعَ حَمْزَةُ : 1000 دِينَارٍ
* ثَمَنُ اللُّعْبَةِ هُوَ : 860 دِينَارًا
* إِذَنْ المَبْلَغ الَّذِي يُرْجِعُهُ لَهُ صَاحِبُ المَتْجَرِ هُوَ : 140 DA.

1000 - 860 = 140

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

مُشْكِلاتٌ جَمْعِيَةٌ (1)

1 **اخْتِيارُ العَمَلِيَّةِ المُنَاسِبَةِ :**

أ) لإيجَادِ المَبْلَغِ الَّذِي تَدْفَعُهُ الأُمُّ

نَسْتَعْمِلُ عَمَلِيَّةَ الطَّرْحِ : **900 - 9000**

ب) لإيجَادِ قَامَةِ حَمْزَةَ نَسْتَعْمِلُ عَمَلِيَّةَ الطَّرْحِ الآتِيَةِ : **9 - 154**

جـ) لِمَعْرِفَةِ المَبْلَغِ الَّذِي يَمْلِكُهُ أَمِينٌ نَسْتَعْمِلُ عَمَلِيَّةَ الجَمْعِ التَّالِيَةِ :

125 + 125 + 125

د) لإيجَادِ مُدَّةِ كُلِّ الأَغَانِي نَسْتَعْمِلُ عَمَلِيَّةَ الضَّرْبِ التَّالِيَةِ : **3 × 15**

2 **كِتَابَةُ المَطْلُوبِ المُنَاسِبِ لِكُلِّ عَمَلِيَّةٍ :**

لإِنْجَازِ مَجَلَّةِ المَدْرَسَةِ، اِشْتَرَى المُدِيرُ 3 رُزَمٍ مِن الوَرَقِ ذَاتَ 500 وَرَقَةٍ بِسِعْرِ 50DA لِلرُّزْمَةِ الوَاحِدَةِ، كَمَا خَصَّصَ لِتَكَالِيفِ السَّحْبِ 500DA. سُحِبَتْ مِنَ المَجَلَّةِ 75 نُسْخَةً وَبِيعَتْ لِلتَّلَامِيذِ وَأَوْلِيَائِهِمْ بِسِعْرِ 20DA وَبَقِيَ مِنْهَا 12 نُسْخَةً لِتُوضَعَ فِي المَكْتَبَةِ.

مَا هُوَ عَدَدُ الوَرَقِ المُسْتَعْمَلِ ؟	3 × 500
مَا هُوَ ثَمَنُ الوَرَقِ المُسْتَعْمَلِ ؟	350 + 350 + 350
مَا هِيَ تَكَالِيفُ إِنْجَازِ المَجَلَّةِ ؟	(3 × 350) + 500
مَا هُوَ عَدَدُ النُّسَخِ المُبَاعَةِ ؟	175 - 12

إِيجَادُ العَدَدَيْنِ :

* "إِذَا جَمَعْتُ العَدَدَيْنِ مَعَ 650، أَحْصُلُ عَلَى 1000 "

مَعْنَاهُ أَنَّ مَجْمُوعَ العَدَدَيْنِ هُوَ : **350** لأَنَّ : 1000 - 650 = **350**

* " إِذَا طَرَحْتُ الأَوَّلَ مِنْ 1000، أَحْصُلُ عَلَى 680 "

مَعْنَاهُ أَنَّ العَدَدَ الأَوَّلَ هُوَ **320** لأَنَّ 1000 - 680 = **320**

وَعَلَيْهِ العَدَدُ الثَّانِي هُوَ **30** لأَنَّ 350 - 320 = **30**

وَمِنْهُ العَدَدَانِ هُمَا **320** و **30**.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

جَدَاوِلُ وَ مُخَطَّطَاتٌ

1 ① ✲ اللُّعْبَةُ الأَكْثَرُ مَبِيعًا هِيَ **لُعْبَةُ اللَّوْحَةِ الإِلِكْتُرُونِيَّةِ**

✲ اللُّعْبَةُ الأَقَلُّ مَبِيعًا هِيَ **لُعْبَةُ الْكُرَةِ**.

② . $240 = 60 + 40 + 25 + 65 + 50$

✲ بَاعَ هَذا التَّاجِر **240 لُعْبَةً**.

2 ① . السَّنَوَاتُ الَّتِي سُجِّلَ فِيهَا أَعْلَى إِنْتَاجًا هِيَ السَّنَوَاتُ 2 ، 5 ، 7 ، 8.

② . إِنْتَاجُ السَّنَتَيْنِ 7 وَ 8 مُسْتَقِرٌّ (مُتَسَاوٍ).

③ . الْفَرْقُ بَيْنَ أَعْلَى إِنْتَاجٍ وَ أَقَلِّ إِنْتَاجٍ هُوَ **10 طُنٌّ** لِأَنَّ: $40 - 30 = 10$

3 ① . كَمِّيَةُ الأَمْطَارِ الَّتِي تَسَاقَطَتْ يَوْمَ السَّبْتِ هِيَ **5ml** .

② . الْيَوْمُ الأَكْثَرُ مَطَرًا هُوَ الثُّلَاثَاءُ.

③ . كَمِّيَةُ الأَمْطَارِ الْمُتَسَاقِطَةِ فِي الأَيَّامِ الخَمْسَة هِيَ **39ml** لِأَنَّ :

$5 + 10 + 7 + 15 + 2 = 39$

نَقْلُ الْجَدْوَلِ وَإِكْمَالُ مَلْءِ الْخَانَاتِ:

القِسْمُ	الإِنَاثُ	الذُّكُورُ	المَجْمُوعُ
السَّنَةُ 1	**17**	15	32
السَّنَةُ 2	**15**	19	34
السَّنَةُ 3	16	**16**	32
السَّنَةُ 4	20	17	**37**
السَّنَةُ 5	13	**16**	**29**
المَجْمُوعُ	**81**	83	164

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الْتَّنَقُّلُ عَلَى مَرْصُوفَةٍ

1 ① . عَدَدُ أَعْمِدَةِ المَرْصُوفَةِ هُوَ **10 (عَشَرَةُ) أَعْمِدَةٍ** وَعَدَدُ أَسْطُرِهَا **4 (أَرْبَعَةُ) أَسْطُرٍ.**

② . **التَّلْوِينُ بِالأَصْفَرِ الخَانَاتِ المشَفَّرَةِ :**

(5 ; B) , (5 ; D) , (8 ; D) , (8 ; A) , (2 ; A)

D					■			■		
C										
B					■					
A		■						■		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2 ① . **مُلاَحَظَةُ الخَرِيطَةِ جَيِّدًا ثُمَّ إِتْمَامُ اللاَّزِمِ :**

* يَقَعُ المَتْحَفُ فِي الخَانَةِ **(2 , B)**
* تَقَعُ البَلَدِيَّةُ فِي الخَانَةِ **(4 , C)**

② . **إِحْدَاثِيَّاتُ كُلِّ الخَانَاتِ الَّتِي يَمُرُّ بِهَا رَائِدُ مِنْ مَنْزِلِهِ إِلَى المَدْرَسَةِ :**

(7 ; B) , (6 ; B) , (6 ; C) , (7 ; D) , (6 ; D)

عَدَدُ المَسَالِكِ المؤَدِّيَةِ مِنَ الخَانَةِ (A ; 1) إِلَى الخَانَةِ (C ; 4) هُوَ : **10 (عَشَرَةُ) مَسَالِكَ.**

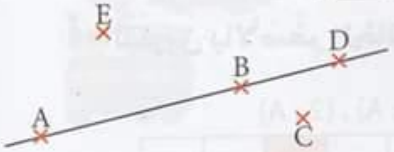
الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الاسْتِقَامِيَّة

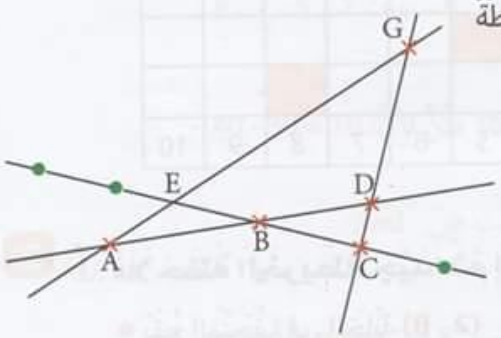
1 ① أكْمِلُ العِبَارَةَ : "النُّقَطُ A ، B ، D هِيَ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ".

* رَسْمُ المُسْتَقِيمِ الَّذِي يَشْمَلُ هَذِهِ النُّقَطَ:

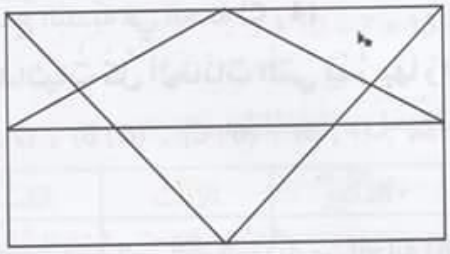


2 * رَسْمُ 3 نُقَطٍ أُخْرَى فِي اسْتِقَامِيَّةٍ مَعَ النُّقْطَتَيْنِ C , B :

* رَسْمُ النُّقْطَةِ G : النُّقْطَةُ G هِيَ نُقْطَةُ تَقَاطُعِ المُسْتَقِيمَيْنِ (AE) و (DC).



3 الرَّسْمُ حَسَبَ النَّمُوذَجِ :



النُّقْطَةُ الَّتِي تَقَعُ عَلَى امْتِدَادِ المُسْتَقِيمِ الأَخْضَرِ هِيَ النُّقْطَةُ B.

التَّحَقُّقُ مِنْ إِجَابَتِكَ بِاسْتِعْمَالِ مِسْطَرَتِكَ.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

آلِيَةُ الجَمْعِ

1 وَضْعُ ثُمَّ إنْجَازُ العَمَلِيَّاتِ :

❁ 328 + 2 835	❁ 18 + 256 + 15 623	❁ 527 + 89 358
$\overset{1}{3}28 + \overset{1}{2}\,835 = 3\,163$	$15\,\overset{1}{6}23 + 256 + 18 = 15\,897$	$89\,\overset{1}{3}58 + 527 = 89\,885$
❁ 1 258 + 230 + 95	❁ 54 327 + 458 + 2 256	❁ 4 874 + 54 879
$1\,\overset{11}{2}58 + 230 + 95 = 1\,583$	$\overset{1}{5}4\,\overset{12}{3}27 + 458 + 2\,256 = 57\,041$	$\overset{1}{4}\,\overset{11}{8}74 + 54\,879 = 59\,753$

2 تَصْحِيحُ الْخَطَإِ :

$3\,\overset{11}{4}86 + 129 = 3\,615$

3 إكْمَالُ العَمَلِيَّاتِ :

$2\,\overset{111}{0}17 + 983 = 3\,000$

$\overset{21}{8}57 + 283 + 169 = 1\,309$

$\overset{1\,11}{1}\,4\,88 + 2\,573 = 4\,061$

إكْمَالُ المُرَبَّعِ السِّحْرِيِّ :

84	84	**156**
180	**108**	36
60	132	**132**

المَجْمُوعُ : 324

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

آلِيَةُ الطَّرْحِ

1 مُقارَنَةُ نَتيجَتَيْ حِسابِ أَيْمَنَ وَإِيمانَ :

حِسَابُ أَيْمَنَ.	حِسَابُ إِيمَانَ
90 136	98 679
+ 08 543	- 90 136
= 98 679	= 08 543

كُلٌّ مِنْ حِسَابِ أَيْمَنَ وَإِيمَانَ صَحِيحٌ.

2 وَضْعُ العَمَلِيَةِ ثُمَّ حِسَابُهَا :

4 268	378	3 596	8 756
- 1 279	- 119	- 1 009	- 1 984
= 2 989	= 259	= 2 587	= 6 772

3 إِكْمَالُ العَمَلِيَاتِ :

85 247	4 858	2 653
- 52 130	- 3 628	- 172
= 33 117	= 1 230	= 2 481

إِيجَادُ المَجْمُوعِ بِالأَعْدَادِ وَ العَمَلِيَّاتِ المُعْطَاةِ :

$100 \times 10 - (4 + 7) = 989$

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الأَعْدَادُ الأَصْغَرُ مِنْ 100 000 (2)

1 إِكْمَالُ بِأَحَدِ الرَّمْزَيْنِ : <، >

* 9 999 < 10 000
* 10 000 < 20 000
* 50 520 > 50 419
* 99 500 > 99 499
* 79 999 < 80 000
* 53 421 < 53 431

2 تَرْتِيبُ الأَعْدَاد :

* مِنَ الأَصْغَرِ إِلَى الأَكْبَرِ :

57 341 < 57 413 < 57 431 < 75 134 < 75 413

* مِنَ الأَكْبَرِ إِلَى الأَصْغَرِ :

87 000 > 80 700 > 78 800 > 70 800 > 8 078

3 الحَصْرُ كَمَا فِي المِثَالِ :

* 14 520 < 14 524 < 14 530
* 28 420 < 28 423 < 28 430
* 89 640 < 89 645 < 89 650
* 75 800 < 75 826 < 75 900
* 61 900 < 61 975 < 62 000
* 99 400 < 99 451 < 99 500

4 الإِكْمَالُ بِعَدَدٍ مُنَاسِبٍ :

* 7 000 < 7 500 < 8 000
* 26 000 < 26 200 < 26 500
* 45 680 < 46 687 < 46 690

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

5 إِكْمَالُ الجَدْوَلَيْنِ :

	العَدَدُ الَّذِي يَسْبِقُ مُبَاشَرَةً
65 428	65 427
17 520	17 519
8 800	8 799

	العَدَدُ الَّذِي يَلِي مُبَاشَرَةً
1 998	1 999
45 799	45 800
7 099	7 100

الأَعْدَادُ الَّتِي يُمْكِنُ كِتَابَتُهَا بِالبِطَاقَاتِ :

- مَائَةٌ وَخَمْسَةٌ وَثَلَاثُونَ أَلْفًا.
- مَائَةُ أَلْفٍ وَخَمْسَةٌ وَثَلَاثُونَ.
- ثَلَاثُونَ أَلْفًا وَخَمْسَةُ مَائَةٍ.
- خَمْسَةُ مَائَةِ أَلْفٍ وَثَلَاثُونَ.

موقع المنارة التعليمي

قِيَاسُ أَطْوَالٍ

1 قِيَاسُ طُولِ كُلِّ قِطْعَةٍ :

* القِطْعَةُ 1 : 6cm = 60mm
* القِطْعَةُ 2 : 3cm = 30mm
* القِطْعَةُ 3 : 4cm = 40mm

طُولُ الخَطِّ المُنْكَسِرِ كَامِلًا هُوَ:

6 cm + 3 cm + 4 cm = 13cm

= 130mm

= 1dm 3cm

2 نَقْلُ ثُمَّ إِتْمَامُ الفَرَاغَاتِ :

أ) * 3dm = 30cm * 6m = 60dm * 3m = 3000mm * 5m = 500cm

ب) * 5cm = 50mm * 50m = 500dm * 2m = 2000mm * 200m = 2000dm

ج) * 10km = 10000m * 3000m = 3km * 5km = 5000m

3 أ) تَرْتِيبُ الأَطْوَالِ تَصَاعُدِيًّا :

نَقُومُ بِتَحْوِيلِ جَمِيعِ الأَطْوَالِ لِنَفْسِ وِحْدَةِ القِيَاسِ :

* 33dm 4cm = 3340mm
* 2m 3cm = 2030mm
* 2m = 2000mm
* 25dm = 2500mm
* 3m = 3000mm
* 3m 6mm = 3006mm
* 2400mm
* 230cm = 2300mm

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

وَعَلَيْهِ يَكُونُ التَّرْتِيبُ كَمَا يَلِي :

2m < 2m 3cm < 230cm < 2400mm < 25dm < 3m < 3m 6mm < 33dm 4cm

ب) تَرْتِيبُ الأَطْوَالِ تَرْتِيبًا تَنَازُلِيًّا :

* نَقُومُ بِتَحْوِيلِ جَمِيعِ الأَطْوَالِ إِلَى نَفْسِ وِحْدَةِ القِيَاسِ (mm).

* 53dm 9cm = 5390mm * 5m 8cm = 5080mm * 6m = 6000mm
* 39dm = 3900mm * 6m 3mm = 6003mm * 4m = 4000mm
* 4200mm * 320cm = 3200mm

* وَعَلَيْهِ يَكُونُ التَّرْتِيبُ التَّنَازُلِيُّ كَمَا يَلِي :

6m 3mm < 6m < 53dm 9cm < 5m 8cm < 4200mm < 4m < 39dm < 320cm

4 نَقْلُ ثُمَّ الإِكْمَالُ بِالوَحْدَةِ المُنَاسِبَةِ (cm ، m ، km) :

1. المَسَافَةُ بَيْنَ قَرْيَتَيْنِ 13 **km**
2. عَرْضُ مَلْعَبِ كُرَةِ القَدَمِ 5000 **cm**
3. اِرْتِفَاعُ بَابِ القِسْمِ 2 **m**
4. قَامَةُ طِفْلٍ 13 **cm**

إِيجَادُ الاِرْتِفَاعِ الَّذِي اجْتَازَهُ الرِّيَاضِيُّ الثَّانِي :

$$\begin{array}{r} 1\text{m } 31\text{cm} \\ +\ 14\text{cm} \\ \hline = 1\text{m } 45\text{cm} \end{array}$$

اِجْتَازَ الرِّيَاضِيُّ الثَّانِي اِرْتِفَاعًا قَدْرُهُ **1m 45cm**

موقع المنارة التعليمي

مُشْكِلاَت جَمْعِيَّةٌ (2)

1 **حِسَابُ عَدَدُ الأَطْفَالِ فِي هَذِهِ المَدِينَةِ :**

* **حِسَابُ عَدَدِ الرِّجَالِ والنِّسَاءِ مَعًا :**

9 092 + 8 417 = 17 509

$\begin{array}{r} 9\,092 \\ +\,8\,417 \\ \hline = 17\,509 \end{array}$

عَدَدُ الرِّجَالِ وَالنِّسَاءِ مَعًا **17 509**

* **إِيجَادُ عَدَدُ الأَطْفَالِ :**

23 786 - 17 509 = 06 277

$\begin{array}{r} 23\,786 \\ -\,17\,509 \\ \hline = 06\,277 \end{array}$

عَدَدُ الأَطْفَالِ فِي هَذِهِ المَدِينَةِ هُوَ **6 277 طِفْلاً.**

2 **حِسَابُ الوَزْنِ الَّذِي فَقَدَتْهُ إِيمَانُ بَعْدَ الحِمْيَةِ :**

63 kg 500 g = 63 500g

69 kg = 69 000g

فَقَدَتْ إِيمَانُ بَعْدَ الحِمْيَةِ 5500g أَيْ 5kg 500g

$\begin{array}{r} 69\,000 \\ -\,63\,500 \\ \hline = 05\,500 \end{array}$

3 * **حِسَابُ طُولِ المِضْمَارِ :**

1600 + 680 + 920 + 320 = **3520**

$\begin{array}{r} 1\,600 \\ +\quad 680 \\ +\quad 920 \\ +\quad 320 \\ \hline = 3\,520 \end{array}$

طُولُ المِضْمَارِ هُوَ **3520m.**

* **حِسَابُ المَسَافَةِ بِالكِيلُومِتْرِ الَّتِي يَقْطَعُهَا المُتَسَابِقُونَ :**

3520 × 2 = 7040

7040 m = 7km 40m

يَقْطَعُ المُتَسَابِقُونَ **7km 40m.**

$\begin{array}{r} 3\,520 \\ \times\quad 2 \\ \hline = 7\,040 \end{array}$

* **إِيجَادُ طُولِ كُلِّ سُلَّمٍ :**

طُولُ السُّلَّمِ المُتَوَسِّطِ هُوَ ضِعْفُ طُولِ السُّلَّمِ القَصِيرِ.

طُولُ السُّلَّمِ الطَّوِيلِ هُوَ 4 مَرَّاتٍ طُولُ السُّلَّمِ القَصِيرِ.

إِذَنْ طُولُ السُّلَّمِ المُتَحَصَّلِ عَلَيْهِ هُوَ 7 مَرَّاتٍ (4 + 2 + 1) طُولُ السُّلَّمِ القَصِيرِ.

7 × **6** = 42

إِذَنْ طُولُ السُّلَّمِ القَصِيرِ هُوَ **6m**

والمُتَوَسِّطِ هُوَ 6 × 2 = **12m** وَالطَّوِيلِ هُوَ 6 × 4 = **24m**

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

تَشْكِيلُ وَعَدُّ كَمِّيَاتٍ مُنَظَّمَةٍ

1 **إيجَادُ الأَرْقَامِ الَّتِي كَانَ يَسْتَعْمِلُهَا المِصْرِيُّونَ :**

الأَرْقَامُ الَّتِي كَانَ يَسْتَعْمِلُهَا المِصْرِيُّونَ هِيَ :

- | ← وَاحِدٌ
- ∩ ← عَشَرَةٌ.
- ۹ ← مِئَةٌ.
- 𓆐 ← أَلْفٌ.
- < ← عَشَرَةُ آلَافٍ

* **إِتْمَامُ جَدْوَلِ المَرَاتِب :**

×10	×10	×10	×10	
<	𓆐	۹	∩	|
10 000	1 000	100	10	1

* **كِتَابَةُ الأَعْدَادِ فِي النِّظَامِ المِصْرِيِّ :**

16 → ∩||||||

408 → ۹۹۹۹|||||||||

20301 → <<۹۹۹|

70299 → <<<<<<۹۹∩∩∩∩∩∩∩|||||||||

2 **إِيجَادُ الأَعْدَاد :**

907 ← 9م 7و

364 ← 6ع 4و 3م

923 ← 6ع 13و و 8م 5ع

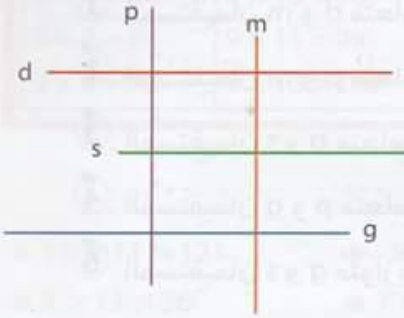
عَدَدُ المُرَبَّعَاتِ فِي الإِفْرِيزِ المُعْطَى هُوَ **22** (اِثْنَانِ وَعِشْرُونَ) مُرَبَّعًا.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

مُسْتَقِيمَاتٌ مُتَوَازِيَةٌ

1 مَلَاحَظَةُ الشَّكْلِ وَإِتْمَامُ بِإِحْدَى الإِشَارَتَيْنِ صَحِيح ✓ أو خَطَأ ×.

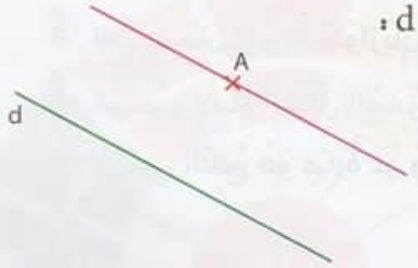


1. المُسْتَقِيمَانِ m و p مُتَوَازِيَانِ. ☑
2. المُسْتَقِيمَانِ m و s مُتَوَازِيَانِ. ☒
3. المُسْتَقِيمَانِ d و s مُتَوَازِيَانِ. ☑
4. المُسْتَقِيمَانِ s و g مُتَوَازِيَانِ. ☑
5. المُسْتَقِيمَانِ d و g غَيْرُ مُتَوَازِيَيْنِ. ☒

2 الحَالَةُ الَّتِي يَكُونُ فِيهَا المُسْتَقِيمَانِ مُتَوَازِيَيْنِ :

هِيَ الحَالَةُ (2) لأَنَّ فِي هَذِهِ الحَالَةِ المُسْتَقِيمَانِ لاَ يَلْتَقِيَانِ فِي أَيَّةِ نُقْطَةٍ عَلَى عَكْسِ الحَالَةِ (1).

3 نَقْلُ الشَّكْلِ ثُمَّ رَسْمُ المُسْتَقِيمِ الَّذِي يَشْمَلُ النُّقْطَةَ A وَيُوَازِي المُسْتَقِيمَ d :



إِيجَادُ المُسْتَقِيمَاتِ المُتَوَازِيَةِ :

المُسْتَقِيمَاتُ المُتَوَازِيَةِ فِي الشَّكْلِ هِيَ :

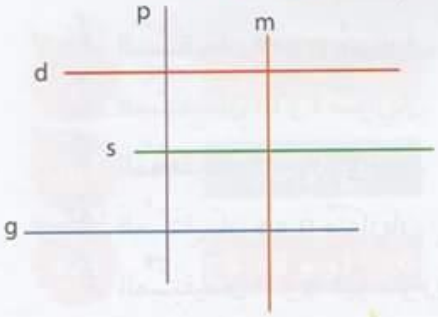
- المُسْتَقِيمُ a يُوَازِي المُسْتَقِيمَ b.
- المُسْتَقِيمَانِ e و f مُتَوَازِيَانِ.
- المُسْتَقِيمَانِ c و d مُتَوَازِيَانِ.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

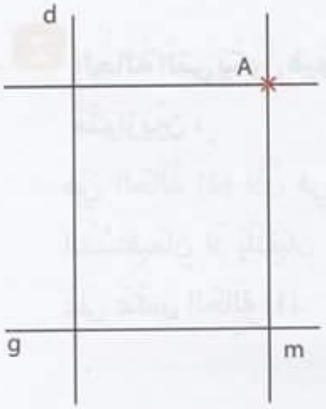
مُسْتَقِيمَاتٌ مُتَعَامِدَةٌ

1 مُلَاحَظَةُ الشَّكْلِ وَإِتْمَامُ بِإِحْدَى الإِشَارَتَيْنِ **صَحِيح ✓ أو خَطَأ ×.**



1. المُسْتَقِيمَانِ m و d مُتَعَامِدَانِ. ☑
2. المُسْتَقِيمَانِ m و p مُتَعَامِدَانِ. ☒
3. المُسْتَقِيمَانِ s و p مُتَعَامِدَانِ. ☑
4. المُسْتَقِيمَانِ g و p مُتَعَامِدَانِ. ☑
5. المُسْتَقِيمَانِ s و g مُتَوَازِيَانِ. ☑

2 1. التَّحَقُّقُ أَنَّ المُسْتَقِيمَيْنِ d و g مُتَعَامِدَانِ.



2. الرَّسْمُ :
3. المُسْتَقِيمَانِ d و m **مُتَوَازِيَانِ**.
4. الرَّسْمُ : لَاحِظْ الشَّكْلَ السَّابِقَ

الرُّبَاعِي النَّاتِجُ هُوَ عِبَارَةٌ عَنْ **مُسْتَطِيلٍ**.

إِيجَادُ المُسْتَقِيمَاتِ المُتَعَامِدَةِ :

- المُسْتَقِيمَانِ e و b **مُتَعَامِدَانِ**.
- المُسْتَقِيمَانِ a و c **مُتَعَامِدَانِ**.
- المُسْتَقِيمَانِ d و b **مُتَعَامِدَانِ**.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

جَدَاوِلُ الْضَّرْبِ

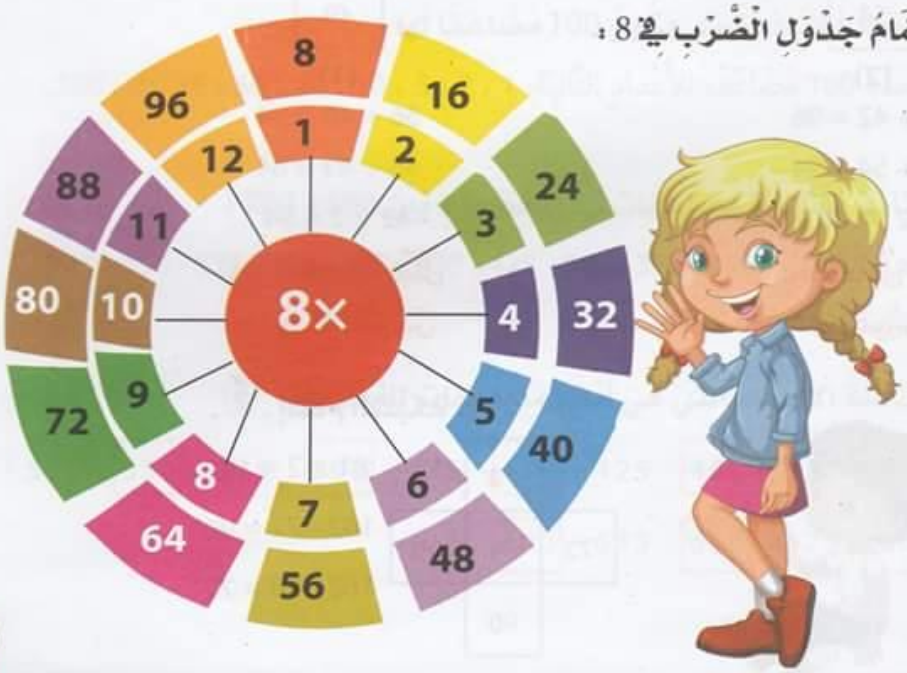
1 الْحِسَابُ :

$9 \times 5 = 45$	$9 \times 9 = 81$	$6 \times 5 = 30$	$6 \times 9 = 54$
$9 \times 6 = 54$	$9 \times 10 = 90$	$6 \times 6 = 36$	$6 \times 10 = 60$
$9 \times 7 = 63$	$9 \times 11 = 99$	$6 \times 7 = 42$	$6 \times 11 = 66$
$9 \times 8 = 72$	$9 \times 12 = 108$	$6 \times 8 = 48$	$6 \times 12 = 72$

2 مَلْءُ الْفَرَاغَاتِ :

- **11** × 11 = 121
- 8 × **8** = 64
- 10 × **23** = 230
- **3** × 12 = 36
- 7 × **9** = 63
- **12** × 12 = 144
- 7 × **5** = 35
- 8 × **7** = 56

3 إِتْمَامُ جَدْوَلِ الْضَّرْبِ فِي 8 :



19

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

4 مَلْءُ الجَدْوَلَيْنِ :

(1)

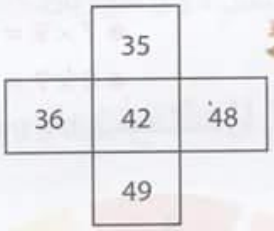
×	4	6	9	8
7	28	42	63	56
5	20	30	45	40
8	32	48	72	64
6	24	36	54	48

(2)

×	3	5	7	2
9	27	45	63	18
7	21	35	49	14
5	15	25	35	10
8	24	40	56	16

1 . تَعْيِينُ الشَّبَكَةِ الَّتِي تُمَثِّلُ جَدْوَلَ فِيثَاغُورْسَ :

(1)



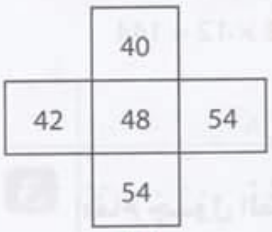
$36 + 48 = 84$

$35 + 49 = 84$

$42 \times 2 = 84$

وَعَلَيْهِ الشَّبَكَةُ تُمَثِّلُ جَدْوَلَ فِيثَاغُورْسَ

(2)



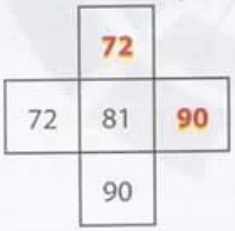
$54 + 42 = 96$

$40 + 54 = 94$

$54 + 42 \neq 40 + 54$

وَمِنْهُ لاَ يُمَثِّلُ جَدْوَلَ فِيثَاغُورْسَ

2 . إِتْمَامُ الشَّبَكَةِ :



$81 \times 2 = 162$

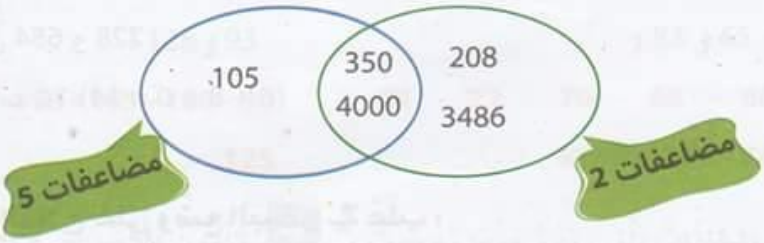
$162 - 72 = 90$

$162 - 90 = 72$

موقع المنارة التعليمي

مُضاعَفاتُ أَعْدادٍ مَأْلُوفَةٍ (1)

1 كِتابَةُ كُلّ عَدَدٍ في مَكانِهِ المُناسِبِ:



2
- العَدَدُ 100 مُضاعَفٌ لِلْعَدَدِ 20
- العَدَدُ 100 مُضاعَفٌ لِلْعَدَدِ 5 لأَنَّ : $20 \times 5 = 100$.
- العَدَدُ 100 مُضاعَفٌ لِلْعَدَدِ 2 والعَدَدُ 10 لأَنَّ : $10 \times 2 \times 5 = 100$
- **إيجادُ أَعْدادٍ أُخْرَى يَكُونُ 100 مُضاعَفًا لَهَا :**

العَدَدُ 100 مُضاعَفٌ للأَعْدادِ التَّالِيَةِ: 1 ، 2 ، 5 ، 10 ، 20 ، 50 ، 25 ، 4 ، 100.

3 **كِتابَةُ مُتَتالِيَةِ مُضاعَفاتِ 25 المَحْصُورَةِ بَيْنَ 350 و 700 :**

وَهِيَ كَمَا يَلِي : 350 - 375 - 400 - 425 - 450 - 475 - 500 - 525 - 550 - 575 -
600 - 625 - 650 - 675 - 700.

إِحاطَةُ الأَعْدادِ الَّتِي هِيَ أَيْضًا مُضاعَفاتٌ لِلْعَدَدِ 50 :

350 - 375 - 400 - 425 - 450 - 475 - 500 - 525 - 550 - 575 -
600 - 625 - 650 - 675 - 700.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

4 إيجادُ العَدَدِ المَطْلوبِ:

العَدَدُ المَطْلوبُ هُوَ **680**

هُوَ مُضاعِفٌ لِلْعَدَدِ 10

هُوَ مَحْصُورٌ بَيْنَ 654 و 728

هُوَ مَجْمُوعُ أَرْقامِهِ 14 (14 = 0 + 8 + 6)

5 مُساعَدَةُ الفَلّاحِ عَلى وَضْعِ البَيْضِ في عُلَبٍ :

يَمْلأُ الفَلّاحُ البَيْضَ في 10 عُلَبٍ مِنْ صِنْفِ 12 وَعُلْبَتَيْنِ مِنْ صِنْفِ 8 وَعُلْبَتَيْنِ مِنْ صِنْفِ 6 وَتَبْقى لَدَيْهِ بَيْضَةٌ واحِدَةٌ.

لأَنَّ:

$$12 \times 10 + 8 \times 2 + 6 \times 2 = 148$$

$$149 - 148 = 1$$

إيجادُ عُمْرِ الجَدِّ :

عُمْرُ الجَدِّ هُوَ 75 سَنَةً لأَنَّ العَدَدَ 75 مُضاعَفٌ لِلْعَدَدَيْنِ 5 و 25 وَلَيْسَ مُضاعَفًا لِلْعَدَدِ 10.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

مُضَاعَفَاتُ أَعْدَادٍ مَأْلُوفَةٍ (2)

1 قائمةُ مُضاعفاتِ العددِ 2 المحصورةِ بينَ 65 و 83 :

66 - 68 - 70 - 72 - 74 - 76 - 78 - 80 - 82

2 قائمةُ مُضاعفاتِ العددِ 5 المحصورةِ بينَ 93 و 128 :

95 - 100 - 105 - 110 - 115 - 120 - 125.

3 الخانَاتُ الَّتي يَمُرُّ مِنْهَا رُوبوت :

118	105	90	60	52	
	150	120	125		

4 تَلْوينُ الأَعْدادِ في الجَدْوَلِ :

مُضاعَفاتُ 5	745	25	640	324	1745	12
مُضاعَفاتُ 10	635	4502	3240	1700	14000	10128
مُضاعَفاتُ 15	58	12	45	60	30	90
مُضاعَفاتُ 25	125	250	2571	50	75	7892
مُضاعَفاتُ 50	125	200	1650	175	3325	550

5 إيجادُ مُضاعفٍ للعددِ 10 أَصْغَرَ منْ 86 والأَقْرَبَ منْ 86 : هُوَ العَدَدُ **80**.

إِكْمَالُ مَلْءِ الفَرَاغَاتِ : $80 < 86 < 90$

$10 \times 8 < 86 < 10 \times 9$

إيجادُ عَدَدِ الدَّجاجِ وَعَدَدِ الأَرَانِبِ :

عَدَدُ الأَرَانِبِ هُوَ **15 أَرْنَبًا** وَعَدَدُ الدَّجَاجِ هُوَ **21 دَجَاجَةً**.

لأَنَّ: $15 + 21 = 36$

وكَذَلِكَ : $15 \times 4 + 21 \times 2 = 102$

(الأَرْنَبُ لَهُ أَرْبَعَةُ أَرْجُلٍ وَالدَّجَاجَةُ لَهَا رِجْلَانِ).

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

وَحَدَاتُ قِيَاسِ الْكُتَلِ

1 مَلْءُ الفَرَاغَاتِ بِمَا يُنَاسِبُ (g) أَوْ (kg) :

دبور: 1g	كلب: 15kg	عصفور: 20g	ديك: 3kg

2 ① . التَّحْوِيلُ إِلَى الغَرَامِ (g) :

- 3kg 50g = 3050g
- 2kg 500g = 2500g
- 3kg 2dag = 3020g
- 6hg = 600g
- 3kg = 3000g
- 25dag = 250g

② . التَّحْوِيلُ إِلَى المِلِيغْرَامِ (mg) :

- 7dg 3cg = 730mg
- 25dg = 2500mg
- 1g 5cg = 1050mg
- 13cg = 130mg
- 3dg 8cg = 380mg
- 31g = 31000mg

③ التَّحْوِيلُ إِلَى الكِيلُو غَرَامِ (kg) :

- 9000g = 9kg
- 9000g = 9kg
- 3500g = 3kg 500g
- 3500g = 3kg 500g
- 2000g = 2kg
- 200dag = 2kg

3 نَقْلُ ثُمَّ مَلْءُ الفَرَاغِ بِأَحَدِ الرُّمُوزِ (<، >، =) :

أ) 800mg > 5dg ب) 528dg > 52g ج) 38dag < 3900g

د) 3kg > 290dag هـ) 900cg > 8g و) 2kg = 200dag

مَعْرِفَةُ الكُرَةِ الأَثْقَلِ :

تَضَعُ مَرْيَمَ فِي كُلِّ كَفَّةٍ كُرَةً وَاحِدَةً.

الحَالَةُ (1) : إِذَا وَجَدْتَ أَنَّ إِحْدَى الكُرَتَيْنِ أَثْقَلُ فَإِنَّ هَذِهِ الكُرَةَ هِيَ الأَثْقَلُ بَيْنَ الكُرَاتِ.

الحَالَةُ (2): إِذَا وَجَدَتْ مَرْيَمُ أَنَّ الكُرَتَيْنِ اللَّتَيْنِ فِي المِيزَانِ مُتَمَاثِلَتَانِ فَإِنَّ الكُرَةَ المُتَبَقِّيَةَ هِيَ الأَثْقَلُ.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الأَعْدَادُ الأَصْغَرُ مِنْ 1000 000 (1)

1 إتْمَامُ مُتَتَالِيَاتِ الأَعْدَاد :

302856	302857	302858	302859	302860	302861	302862	302863
657236	657246	657256	657266	657276	657286	657296	657306
830213	830313	830413	930513	930613	930713	930813	830913
920112	920412	920712	921012	921312	921612	921912	922212

2 كِتَابَةُ الأَعْدَادِ المُعْطَاةِ بِالحُرُوف

- 10259: عَشَرَةُ آلَافٍ وَمِئَتَانِ وَتِسْعَةٌ وَخَمْسُونَ.
- 698000: سِتُّمِائَةٍ وَثَمَانِيَةٌ وَتِسْعُونَ أَلْفًا.
- 504800: خَمْسُ مِائَةٍ وَأَرْبَعَةُ آلَافٍ وَثَمَانُمِائَةٍ.

3 كِتَابَةُ الأَعْدَادِ بِالأَرْقَام :

- ثَمَانِيَةٌ وَعِشْرُونَ أَلْفًا وَسِتُّ مِائَةٍ وَأَرْبَعُونَ: 28640
- مِائَةٌ وَتِسْعَةُ آلَافٍ وَسَبْعَةٌ: 109007
- تِسْعُ مِائَةٍ وَتِسْعَةٌ وَتِسْعُونَ أَلْفًا وَتِسْعُ مِائَةٍ وَتِسْعَةٌ وَتِسْعُونَ: 999999

4 تَفْكِيكُ الأَعْدَاد :

- 254 678 = (2×100000) + (5×10000) + (4×1000) + (6×100) + (7×10) + 8
- 538 200 = (5×100000) + (3×10000) + (8×1000) + (2×100)
- 704 008 = (7×100000) + (4×1000) + 8

عَدَدُ المُكَعَّبَاتِ الصَّغِيرَةِ فِي المُجَسَّمِ هُوَ **48 مُكَعَّبًا.**

لأَنَّ: **48** = 9 + 6 + 6 + 6 + 8 + 3 + 3 + 7

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

مَعْرِفَةُ النِّظَامِ العُشْرِيِّ

1 إحَاطَةُ الأَعْدَادِ الَّتِي لَهَا 5 أَرْقَام

* ثَلاثَةُ آلافٍ وَخَمْسُ مِائَةٍ
* سَبْعُ مِائَةِ أَلْفٍ وَخَمْسَةَ عَشَرَ.
* أَرْبَعَةَ عَشَرَ أَلْفًا وَسَبْعُ مِائَةٍ
* سِتَّةٌ وَتِسْعُونَ أَلْفًا.

2 مَلْءُ الفَرَاغَات :

* **4** آلافٍ = 40 مِئَةً
* **900** عَشَرَةٍ = 9 آلافٍ
* **60** مِائَةٍ = 600 عَشَرَة
* **300** مِائَةٍ = 30 أَلْفًا

3 كِتَابَةُ الأَعْدَادِ فِي الجَدْوَلِ :

مَنْزِلَةُ الوَحَدَاتِ البَسِيطَةِ			مَنْزِلَةُ الآلافِ		
و	ع	م	و	ع	م
1	2	8	7	3	9
7	0	2	3	1	6
5	0	0	2	1	4

1. التَّفْكِيكُ النَّمُوذَجِيُّ :

* 412 005 = (4×100000) + (1×10000) + (2×1000) + 5
* 613 207 = (6×100000) + (1×10000) + (3×1000) + (2×100) + 7
* 937 821 = (9×100000) + (3×10000) + (7×1000) + (8×100) + (2×10) + 1

2. مَلْءُ الفَرَاغَاتِ فِي الجَدْوَلَيْنِ :

عَدَدُ المِئَاتِ	العَدَدُ	رَقْمُ المِئَاتِ
4120	412005	0
6132	613207	2
9378	937821	8

عَدَدُ العَشَرَاتِ	العَدَدُ	رَقْمُ العَشَرَاتِ
41200	412005	0
61320	613207	0
93782	937821	2

1. أَكْبَرُ عَدَدٍ لَهُ رَقْمَانِ هُوَ **99**.
2. أَصْغَرُ عَدَدٍ لَهُ 3 أَرْقَامٍ هُوَ **100**.
3. الأَعْدَادُ ذَاتُ 3 أَرْقَامٍ وَالَّتِي يُمْكِنُ كِتَابَتُهَا بِالأَرْقَامِ: 8، 5، 3 هِيَ:

358 - 385 - 538 - 583 - 853 - 835

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

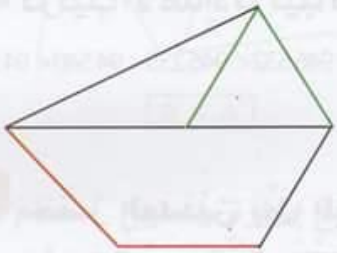
موقع المنارة التعليمي

مُنْتَصَفُ قِطْعَةٍ مُسْتَقِيمٍ - طُولُ قِطْعَةٍ مُسْتَقِيمٍ

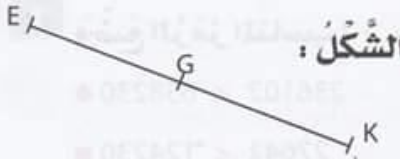
أتمرَّن

1 ① . تَحَقَّقْنَا بِالمِسْطَرَةِ مِنَ القِطَعِ الَّتِي لَهَا نَفْسُ الطُّولِ.

② . تَلْوِينُ كُلِّ قِطْعَتَيْنِ لَهَا نَفْسُ الطُّولِ : لاَحِظِ الشَّكْلَ:



2 * الشَّكْلُ :



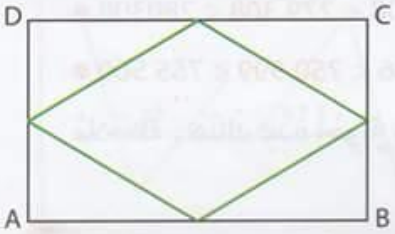
* وَضْعُ الإِشَارَةِ المُنَاسِبَةِ فِي المَكَانِ المُنَاسِبِ :

① . النُّقَطُ F و G و K في اِسْتِقَامِيَّةٍ. ☑

② . النُّقْطَتَانِ G و K مُتَسَاوِيَتَا المَسَافَةِ عَنِ النُّقْطَةِ F. ☒

③ . الطُّولاَنِ GK و GF مُتَسَاوِيَانِ. ☑

3 ① . تَعْيِينُ مُنْتَصَفَاتِ أَضْلاَعِ المُسْتَطِيلِ :



② . * رَسْمُ الرُّبَاعِيِّ النَّاتِجِ : لاَحِظِ الشَّكْلَ.

* نَوْعُ الرُّبَاعِيِّ النَّاتِجِ : **مُعَيَّنٌ**.

لأَنَّ أَضْلاَعَهُ مُتَقَايِسَةٌ (**التَّحَقُّقُ بِوَاسِطَةِ المِدْوَرِ أَوِ المِسْطَرَةِ المُدَرَّجَةِ**).

① . لِلْقِطَعِ الحَمْرَاءِ الثَّلاَثَةِ نَفْسُ الطُّولِ.

② . التَّحَقُّقُ بِوَاسِطَةِ المِدْوَرِ أَوِ المِسْطَرَةِ المُدَرَّجَةِ.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الأَعْدَادُ الأَصْغَرُ مِنْ 1000 000 (2)

1 وَضْعُ الرَّمْزِ المُنَاسِبِ (> ، <) :

- 658230 > 236102
- 124230 > 27642
- 84100 > 86099
- 671524 > 67524
- 289642 > 279642
- 357000 > 356999

2 تَرْتِيبُ الأَعْدَادِ تَرْتِيبًا تَصَاعُدِيًّا :

66 023 < 126 877 < 398 985 < 713 587 < 914 532

3 تَرْتِيبُ الأَعْدَادِ تَرْتِيبًا تَنَازُلِيًّا :

946 533 < 946 532 < 946 235 < 94 540 < 94 539

4 مَلْءُ الفَرَاغَاتِ بِمَا يُنَاسِبُ :

- 758426 < 758 430 < 758439
- 278308 < 279 308 < 280308
- 746 186 < 750 999 < 755 560

مُلاَحَظَةٌ : هُنَاكَ عِدَّةُ أَجْوِبَةٍ صَحِيحَةٍ.

5 حَصْرُ العَدَدَيْنِ بَيْنَ المِئَةِ أَلْفٍ السَّابِقَةِ وَالمِائَةِ أَلْفٍ التَّالِيَةِ :

- 300 000 < 325 845 < 400 000
- 700 000 < 756 466 < 800 000
- 200 000 < 273 799 < 300 000

إِيجَادُ العَدَدِ :

العَدَدُ اللاَّزِمُ هُوَ : 34 652

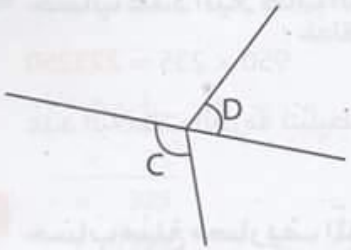
الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

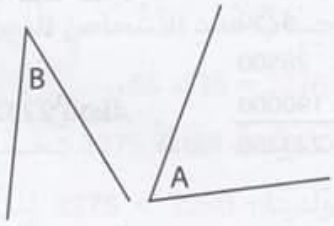
الزَّوَايَا

أتمرَّن

1 مُقارَنَةُ الزَّاوِيَتَيْنِ في كُلِّ حالَة :



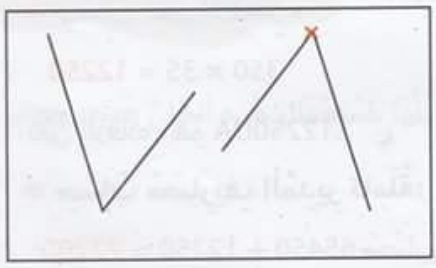
D < C



B < A

2 وضْعُ إشارَةِ صَحيح ✓ أمامَ كُلِّ زاوِيَةٍ حادَّةٍ في الشَّكْل :

3 رَسْمُ الزَّاوِيَةِ الَّتي رَأْسُها النُّقْطَةُ الحَمْراءُ :



مُقارَنَةُ زَوايا الشَّكْلِ وتَرْتيبُها مِنَ الأَكْبَرِ إلى الأَصْغَر :

C > E > A > B > D

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

مُشْكِلاتٌ ضَرْبِيَّةٌ

1 **حِسَابُ عَدَدِ الْبَلَاطَاتِ اللَّازِمَةِ لِتَبْلِيطِ السَّاحَةِ :**

$950 \times 235 = 223250$

عَدَدُ الْبَلَاطَاتِ اللَّازِمَةِ لِتَبْلِيطِ السَّاحَةِ هُوَ 223250 بَلَاطَةً.

$$\begin{array}{r} {}^{1}\,{}^{2}950 \\ \times\ 235 \\ \hline = \ {}^{1}4750 \\ +\ {}^{1}28500 \\ +\ {}^{1}190000 \\ \hline = 223250 \end{array}$$

2 **حِسَابُ مَبْلَغِ مَصَارِيفِ الْمُدِيرِ :**

* **حِسَابُ ثَمَنِ الْكَرَارِيسِ :**

$935 \times 70 = 65450$

ثَمَنُ الْكَرَارِيسِ هُوَ 65450DA.

$$\begin{array}{r} {}^{2}\,{}^{3}935 \\ \times\ 70 \\ \hline = 65450 \end{array}$$

* **حِسَابُ ثَمَنِ الْأَقْلَامِ :**

$350 \times 35 = 12250$

ثَمَنُ الْأَقْلَامِ هُوَ 12250DA.

$$\begin{array}{r} {}^{1}\,{}^{2}350 \\ \times\ 35 \\ \hline = \ {}^{1}1750 \\ +\ 10500 \\ \hline = 12250 \end{array}$$

* **حِسَابُ مَصَارِيفِ الْمُدِيرِ كَامِلَةً:**

$12250 + 65450 = 77700$ مَصَارِيفُ الْمُدِيرِ هِيَ 77700DA.

$$\begin{array}{r} {}^{1}65450 \\ +\ 12250 \\ \hline = 77700 \end{array}$$

3 **إِيجَادُ تَعْدَادِ تَلَامِيذِ الْمَدْرَسَةِ :**

* **حِسَابُ عَدَدِ الْبَنَاتِ :**

$57 \times 3 = 171$

عَدَدُ الْبَنَاتِ هُوَ: 171 بِنْتًا.

$$\begin{array}{r} {}^{2}57 \\ \times\ 3 \\ \hline = 171 \end{array}$$

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

* حِسَابُ عَدَدِ التَّلَامِيذِ فِي المَدْرَسَةِ :

$171 + 57 = 228$

عَدَدُ تَلَامِيذِ المَدْرَسَةِ هُوَ 228 تِلْمِيذًا.

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1}171 \\ +\ 57 \\ \hline =\ 228 \end{array}$$

4 مَعْرِفَةُ هَلِ القَاعَةُ كَافِيَةٌ لاسْتِقْبَالِ 2280 شَخْصًا :

* حِسَابُ عَدَدِ الأَشْخَاصِ الَّذِينَ تَسْتَوْعِبُهُمْ القَاعَةُ :

$65 \times 35 = 2275$

تَسْتَوْعِبُ القَاعَةُ 2275 شَخْصًا.

وَلَدَيْنَا : $2275 < 2280$ إِذَنْ القَاعَةُ غَيْرُ كَافِيَةٍ لاسْتِعَابِ 2280 شَخْصًا.

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ 2}65 \\ \times\ 35 \\ \hline =\ 325 \\ +\ {\scriptstyle 1}950 \\ \hline =\ 2275 \end{array}$$

عَدَدُ طَوَاقِمِ الحُلِيِّ المُشَكَّلَةِ :

$4 \times 4 \times 5 = 80$

عَدَدُ الطَّوَاقِمِ الَّتِي يُمْكِنُ تَشْكِيلُهَا بِاسْتِعْمَالِ هَذِهِ الحُلِيِّ هُوَ 4 طواقم وَيَبْقَى خاتم واحد.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

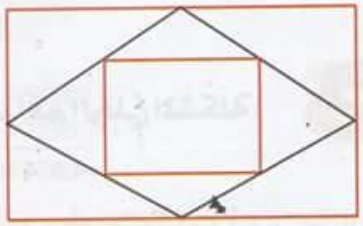
الأَشْكَالُ الْهَنْدَسِيَّةُ المَأْلُوفَةُ

1 **ذِكْرُ اسْمِ المُضَلَّعَاتِ المُسْتَعْمَلَةِ وَتَعْدَادُهَا :**

* **رَسْمُ رَشِيدٍ :** المُضَلَّعَاتُ المُسْتَعْمَلَةِ هِيَ: مُعَيَّنٌ (1)، مُثَلَّثٌ قَائِمٌ (2)، مُثَلَّثٌ مُتَسَاوِي السَّاقَيْنِ (2)، مُسْتَطِيلٌ (2).
* **رَسْمُ رَائِدَ :** مُرَبَّعَاتٌ (3)، مُسْتَطِيلَاتٌ (3)، مُثَلَّثَانِ قَائِمَانِ (2).

2 ① . عَدَدُ المُسْتَطِيلَاتِ فِي هَذَا الشَّكْلِ هُوَ: مُسْتَطِيلَانِ (2).

التَّلْوِينُ لاَحِظِ الشَّكْلَ (المُسْتَطِيلَاتُ بِالأَحْمَرِ)



② . عَدَدُ المُثَلَّثَاتِ فِي هَذَا الشَّكْلِ هُوَ 8 مُثَلَّثَاتٍ.

③ . إِكْمَالُ بِصَحِيحٍ أَوْ خَطَأٍ :

« كُلُّ مُثَلَّثٍ فِي هَذَا الشَّكْلِ هُوَ قَائِمُ الزَّاوِيَةِ» خَطَأٌ

« يُوجَدُ فِي هَذَا الشَّكْلِ مُعَيَّنٌ وَاحِدٌ» صَحِيحٌ

البَحْثُ فِي الشَّكْلِ المُقَابِلِ عَنْ :

* عَدَدُ المُثَلَّثَاتِ : 12.
* عَدَدُ المُرَبَّعَاتِ : 6.
* عَدَدُ المُسْتَطِيلَاتِ : 4.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

وَحَدَاتُ قِيَاسِ السَّعَاتِ

1 ① . مَلْءُ الفَرَاغَاتِ بالوحْدَةِ المناسِبَةِ (L) أوْ (cL) :

حَوْضُ الحَمَّام 150L	كَأْسٌ 20cL	كُوبٌ 10cL	مِرَشٌّ 5L

② . التَّحْويلُ إلى المِليمِتْر (mL) :

أ) 8L = 8000mL ب) 13dL = 1300mL ج) 2L 5dL = 2500mL د) 2dL 5CL = 250mL

③ . التَّحْويلُ إلَى اللِّتْر (L) :

أ) 40dL = 4L ب) 700cL = 7L ج) 1500cL = 15L د) 9000mL = 9L

2 نَقْلُ ثُمَّ الإكْمَالُ بأحَدِ الرُّمُوزِ (< ، = ، >) :

1. 400mL < 45cL
2. 305dL > 30L
3. 47daL > 4600cL
4. 18hL = 1800L
5. 1230cL < 13L
6. 39dL < 400cL

3 حِسَابُ كَمِّيَةِ المَاءِ الَّتي تُسْتَعْمَلُ خِلَالَ شَهْرٍ :

* حِسَابُ كَمِّيَةِ المَاءِ المُسْتَعْمَلَةِ خلال يوم واحد :

60 + 250 = 310

كَمِّيَةُ المَاءِ المُسْتَعْمَلَةِ خِلَالَ يَوْمٍ هِيَ 310L

$$\begin{array}{r} {}^{1}250 \\ +\ 60 \\ \hline =\ 310 \end{array}$$

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

* كَمِّيَةُ المَاءِ المُسْتَعْمَلَةِ في الأُسْبُوعِ :

$310 \times 5 = 1550$

كَمِّيَةُ المَاءِ المُسْتَعْمَلَةِ في الأُسْبُوعِ هِيَ 1550L

$$\begin{array}{r} 310 \\ \times \quad 5 \\ \hline = \quad 1550 \end{array}$$

* كَمِّيَةُ المَاءِ المُسْتَعْمَلَةِ خِلَالَ شَهْرٍ:

$1550 \times 4 = 6200$

كَمِّيَةُ المَاءِ المُسْتَعْمَلَةِ في الشَّهْرِ هِيَ 6200L.

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 2\,2} \\ 1550 \\ \times \quad 4 \\ \hline = \quad 6200 \end{array}$$

تَرْتِيبُ سِعَاتِ هَذِهِ الأَوَانِي تَرْتِيبًا تَصَاعُدِيًّا :

35cL < 5dL 5cL < 10 dL < 150cL < 3L

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

حَلُّ مُشْكِلاتٍ (1)

1 **مَلْءُ الخَانَاتِ فِي الجَدْوَلِ :**

النَّشَاطُ	إِنَاثٌ	ذُكُورٌ	المَجْمُوعُ
النَّادِي	12	9	21
الشَّطْرَنْجُ	15	12	27
الإِعْلامُ الآلِي	11	13	24
المَسْرَحُ	15	14	29
المَجْمُوعُ	53	48	101

2 **تَسْجِيلُ هَذِهِ المَعْلُومَاتِ فِي جَدْوَلٍ :**

اِسْمُ التِّلْمِيذِ	القَامَةُ (cm)	الوَزْنُ (kg)
أَيْمَنُ	127	28
لَيْلَى	130	31
رَائِدٌ	134	32
سِيلِين (1)	132	34
مَرْيَمُ	128	27
أَمِينٌ	133	38
عَائِشَةُ	131	33
سِيلِين (2)	136	35

3 **مُلاحَظَةُ المُخَطَّطِ والإِجَابَةُ عَلَى الأَسْئِلَةِ :**

* كَمِّيَةُ الأَمْطَارِ الَّتِي سُجِّلَتْ يَوْمَ الإِثْنَيْنِ هِيَ : **19 مِلِيمِتْرًا**.
* اليَوْمُ الأَكْثَرُ مَطَرًا هو **الإِثْنَيْنِ** وكَمِّيَةُ الأَمْطَارِ هِيَ **19 مِلِيمِتْرًا**.
* كَمِّيَةُ الأَمْطَارِ المُسَجَّلَةِ خِلَالَ أُسْبُوعٍ هِيَ **94 مِلِيمِتْرًا**.

أ) كُتْلَةُ كَيْسٍ بِهِ 13 كُرَةً :

بما أن : $8 + 5 = 13$

$125 + 200 = 325$

إِذَنْ كُتْلَةُ الكَيْسِ بِهِ 13 كُرَةً هِيَ 325g

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

❁ كُتْلَةُ كَيْسٍ به 15 كُرَةً :

حِسَابُ وَزْنُ الكُرَيَّةِ الوَاحِدَةِ :

لَدَيْنَا: $25 \times 3 = 75$

إِذَنْ وَزْنُ الكَرَيَّةِ الوَاحِدَةِ هُوَ 25g.

وَمِنْهُ: وَزْنُ 15 كُرَةً هُوَ $25 \times 15 = 375$

$$\begin{array}{r} {}^{2}25 \\ \times\ 15 \\ \hline = 125 \\ +\ 250 \\ \hline = 375 \end{array}$$

وَزْنُ كَيْسٍ بِهِ 15 كُرَةً هُوَ 375g.

ب) إِيجَادُ عَدَدِ الكُرَاتِ فِي الكَيْسِ كُتْلَتُهُ 800g :

مِنَ الجَدْوَلِ عَدَدُ الكُرَاتِ المَوْجُودَةِ بِكَيْسٍ وَزْنُهُ 200g هُوَ 8 كُرَاتٍ

و $200 \times 4 = 800$

إِذَنْ عَدَدُ الكُرَاتِ المَوْجُودَةِ فِي كَيْسٍ كُتْلَتُهُ 800g هُوَ **32 كُرَةً**.

لِأَنَّ: $4 \times 8 = 32$

الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الْضَّرْبُ (1)

1 إكْمالُ الحِسابِ كَما في المِثال :

* $753 \times 6 = (700 \times 6) + (50 \times 6) + (3 \times 6)$
  $= 4200 + 300 + 18$
  $= \mathbf{4518}$

* $7 \times 962 = (7 \times 900) + (7 \times 60) + (7 \times 2)$
  $= 6300 + 420 + 14$
  $= \mathbf{6734}$

* $104 \times 8 = (100 \times 8) + (4 \times 8)$
  $= 800 + 32$
  $= \mathbf{832}$

2 الحِسابُ بوَضْعِ العَمَلِيَّة :

* 89 × 6013	* 3890 × 75	* 9798 × 65	* 4311 × 47
6013 × 89 = 54117 + 481040 = **535157**	3890 × 75 = 19450 + 272300 = **291750**	9798 × 65 = 48990 + 587880 = **636870**	4311 × 47 = 30177 + 172440 = **202617**

3 حِسابُ عَدَدِ الخُبْزاتِ الَّتي يَشْتَريها أَمين خِلالَ أُسْبوع :

عَدَدُ أَيّامِ الأُسْبوعِ هُوَ 7 أَيّامٍ

$7 \times 3 = 21$

عَدَدُ الخُبْزاتِ الَّتي يَشْتَريها أَيمَنُ خِلالَ أُسْبوعٍ هِيَ 21 خُبْزَةً.

4 حِسابُ عَدَدِ الطّاوِلاتِ في المَطْعَم :

$36 \times 8 + 12 \times 6 = 288 + 72$

$= 360$

يُوَفِّرُ المَطْعَمُ المَدْرَسِيُّ 360 مَكانًا.

36 × 8 = 288

12 × 6 = 72

288 + 72 = 360

أبحث

إيجادُ العَدَدِ 28 باسْتِعْمالِ الأَرْقامِ 2 ، 3 ، 4 ، 5 مَرَّةً واحِدَةً والعَمَلِيّاتِ +، -، ×.

$28 = 4 \times 5 + 3 - 4 \times 4$

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الْضَّرْب (2)

1 إتْمامُ الحِسَاب :

$$\begin{array}{r} 528 \\ \times\ 34 \\ \hline = 2112 \\ + 15840 \\ \hline = 17952 \end{array}$$

528×4 ⟵ 528×30 ⟵ 528×34 ⟵

$$\begin{array}{r} 906 \\ \times\ 82 \\ \hline = 1812 \\ + 72480 \\ \hline = 74292 \end{array}$$

906×2 ⟵ 906×80 ⟵ 906×82 ⟵

2 الحِسَابُ بِوَضْعِ العَمَلِيَة :

✿ 9641×83	✿ 7890×75	✿ 8653×16	✿ 5148×28
9641 × 83 = 28923 + 771280 = 800203	7890 × 75 = 39450 + 552300 = 591750	8653 × 16 = 51918 + 86530 = 138448	5148 × 28 = 41184 + 102960 = 144144

3 حِسَابُ عَدَدِ الكَرَارِيس :

$425 \times 75 = 31875$

عَدَدُ الكَرَارِيسِ هُوَ **31 875 كُرَّاسًا.**

$$\begin{array}{r} 425 \\ \times\ 75 \\ \hline = 2125 \\ + 29750 \\ \hline = 31875 \end{array}$$

إيجَادُ ثَمَنِ اللُّعْبَة :

$195 \times 18 + 500 = 3510 + 500$

$= 4010$

ثَمَنُ اللُّعْبَةِ هُوَ 4010 DA.

$$\begin{array}{r} 195 \\ \times\ 18 \\ \hline = 1560 \\ + 1950 \\ \hline = 3510 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3510 \\ + 500 \\ \hline = 4010 \end{array}$$

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الْمُثَلَّثَاتُ الْخَاصَّةُ

1 **مُلاحَظَةُ الشَّكْلِ ثُمَّ الإجَابَةُ :**

* عَدَدُ المُثَلَّثَاتِ في هَذَا الشَّكْلِ هُوَ:

8 مُثَلَّثَاتٍ.

ذِكْرُ نَوْعِ كُلِّ مُثَلَّثٍ وَعَدَدُهَا :

* مُثَلَّثَاتٌ قَائِمَةٌ عَدَدُهَا : **4 مُثَلَّثَاتٍ.**
* مُثَلَّثَاتٌ مُتَسَاوِيَةُ السَّاقَيْنِ عَدَدُهَا:

4 مُثَلَّثَاتٍ.

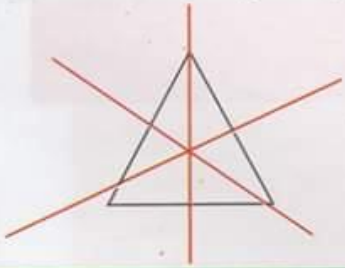
2 **تَحْدِيدُ المُثَلَّثِ الخَاصِّ:**

المُثَلَّثُ رَقْمُ 2 هُوَ مُثَلَّثٌ خَاصٌّ وَيُسَمَّى **مُثَلَّثًا قَائِمًا.**

3 **إنْشَاءُ المُثَلَّثَاتِ الخَاصَّةِ :**

مُثَلَّثٌ مُتَقَايِسُ الأَضْلَاعِ	مُثَلَّثٌ مُتَسَاوِي السَّاقَيْنِ	مُثَلَّثٌ قَائِمٌ

* التَّحَقُّقُ بِاسْتِعْمَالِ المِدْوَرِ أَوِ المِسْطَرَةِ المُدَرَّجَةِ أَنَّ المُثَلَّثَ مُتَقَايِسَ الأَضْلَاعِ.



* عَدَدُ مَحَاوِرِ تَنَاظُرِ هَذَا المُثَلَّثِ هِيَ **3 مَحَاوِرَ.**

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الْمُحِيطُ (1)

أتمرَّن

1 مَلْءُ الفَرَاغَاتِ فِي الجَدْوَلَيْنِ :

المُرَبَّعُ	
المُحِيطُ	الضِّلْعُ
20cm	5cm
28cm	**7cm**
52cm	**13cm**
160cm	40cm

المُسْتَطِيلُ			
المُحِيطُ	نِصْفُ المُحِيطِ	العَرْضُ	الطُّولُ
32cm	**16cm**	7cm	9cm
48cm	**24cm**	11cm	**13cm**
72cm	36cm	**15cm**	21cm
82cm	**41cm**	13cm	28cm

2 حِسَابُ مُحِيطِ الشَّكْلِ المُرَكَّبِ :

$6 + 11 + (6 - 3) + 3 + 3 + 3 + 11 = 40$

مُحِيطُ الشَّكْلِ هُوَ **40cm**.

3 الرَّسْمُ :

أ) مُسْتَطِيلٌ طُولُهُ 7cm وَعَرْضُهُ 4cm :

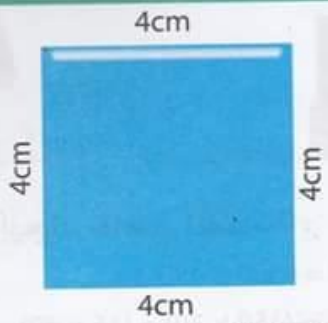
ب) مُرَبَّعٌ طُولُ ضِلْعِهِ 6cm :

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

ت) مُرَبَّعٌ مُحِيطُهُ 16cm :

طُولُ ضِلْعِهِ 4 cm (يُوجَدُ حَلٌّ وَاحِدٌ فَقَطْ)



ث) مُثَلَّثٌ مُتَقَايِسُ السَّاقَيْنِ مُحِيطُهُ 24cm وَطُولُ أَحَدِ أَضْلَاعِهِ 10cm :

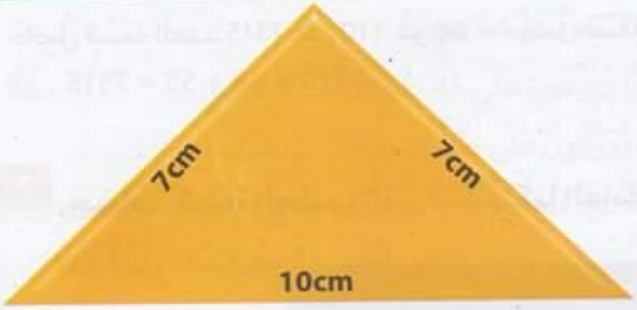
يُوجَدُ حَلَّانِ :

الحَالَةُ (1) : أَطْوَالُ الْمُثَلَّثِ

10cm ، 10cm ، 4cm

الحَالَةُ (2) : أَطْوَالُ الْمُثَلَّثِ

10cm ، 7cm ، 7cm



رَسْمُ مُسْتَطِيلٍ مُحِيطُهُ 18cm :

أَيّ نِصْفُ مُحِيطِهِ 9cm

يُمْكِنُ رَسْمُ مُسْتَطِيلٍ طُولُهُ 7cm وَعَرْضُهُ 2cm

يُمْكِنُ رَسْمُ مُسْتَطِيلٍ طُولُهُ 5 cm وَعَرْضُهُ 4 cm.

مُلَاحَظَةٌ: تُوجَدُ عِدَّةُ حُلُولٍ أُخْرَى

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الْقِسْمَةُ (1)

1 إيجادُ حَاصِلِ الْقِسْمَةِ :

* $4950 = 4500 + 450$
$= (150 \times 30) + (15 \times 30)$
$150 + 15 = 165$
حَاصِلُ قِسْمَةِ الْعَدَدِ 4950 عَلَى 30 هُوَ **165**.

* $5760 = 4500 + 900 + 360$
$= (100 \times 45) + (20 \times 45) + (8 \times 45)$
$100 + 20 + 8 = 128$
حَاصِلُ قِسْمَةِ الْعَدَدِ 5760 عَلَى 45 هُوَ **128**.

* $7315 = 6600 + 660 + 55$
$= (60 \times 100) + (6 \times 100) + 55$
$60 + 6 = 66$
حَاصِلُ قِسْمَةِ الْعَدَدِ 7315 عَلَى 110 هُوَ **66**.
لأَنَّ : $7315 = 55 + 66 \times 110$

* $9632 = 8960 + 672$
$= (40 \times 224) + (3 \times 224)$
$40 + 3 = 43$
حَاصِلُ قِسْمَةِ الْعَدَدِ 9632 عَلَى 224 هُوَ **43**.

2 حِسَابُ كَمِيَّةِ الْحَلِيبِ الَّتِي تَسْتَهْلِكُهَا الْعَائِلَةُ شَهْرِيًّا :

عَدَدُ أَشْهُرِ السَّنَةِ هُوَ 12 شَهْرًا.

$1824 = 1200 + 600 + 24$
$= (100 \times 12) + (50 \times 12) + (2 \times 12)$
$100 + 20 + 2 = 152$

إِذَنْ: $1824 \div 12 = 152$

تَسْتَهْلِكُ هَذِهِ الْعَائِلَةُ **152 لِتْرًا** مِنَ الْحَلِيبِ شَهْرِيًّا.

3 حِسَابُ عَدَدِ صَفَحَاتِ الأَلْبُومِ الَّتِي سَتَمْلَأُهَا أَنَايِيسُ بِالطَّوَابِعِ الْبَرِيدِيَّةِ :

$2776 = 2500 + 250 + 25 + 1$
$= (100 \times 25) + (10 \times 25) + (1 \times 25) + 1$
$100 + 10 + 1 = 111$

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

$2776 = 111 \times 25 + 1$

إِذَنْ أَنَابِيسُ اِسْتَعْمَلَتْ **112 صَفْحَةً** مِنَ الْأَلْبُومِ. حَيْثُ تَكُونُ 111 صَفْحَةً مُمْتَلِئَةً كَامِلَةً.

إِيجَادُ نَوْعِ الطَّاوِلَاتِ الشَّاغِرَةِ وَعَدَدُهَا :

عَدَدُ الْأَمَاكِنِ بِالطَّاوِلَاتِ ذَاتِ 4 كَرَاسٍ هُوَ 180 مَقْعَدًا.

$180 = 4 \times 45$

* عَدَدُ الْمَقَاعِدِ فِي كُلِّ صَفٍّ مِنَ الصُّفُوفِ الثَّلَاثَةِ هُوَ 10 مَقَاعِدَ.

$10 = 2 \times 5$

وَعَلَيْهِ يُوَزَّعُ 200 مَدْعُوٍّ كَمَا يَلِي :

* 180 مَدْعُوًّا يُوَزَّعُونَ عَلَى 45 طَاوِلَةً ذَاتَ 4 كَرَاسٍ.
* 20 مَدْعُوًّا يُوَزَّعُونَ عَلَى صَفَّيْنِ مِنَ الثَّلَاثِ صُفُوفٍ.
* الْأَمَاكِنُ الشَّاغِرَةُ هُوَ صَفٌّ ذُو طَاوِلَاتٍ صَغِيرَةٍ بِمَقْعَدَيْنِ (5 طَاوِلَاتٍ).

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الْقِسْمَةُ (2)

1 حَصْرُ العَدَدِ بَيْنَ مُضَاعَفَيْنِ مُتَتَالِيَيْنِ، ثُمَّ إِتْمَامُ المُسَاوَاةِ :

* $91 \times 50 < 4558 < 92 \times 50$

$4558 = (50 \times 91) + 8$

* $12 \times 100 < 1240 < 13 \times 100$

$1240 = (100 \times 12) + 40$

* $434 \times 20 < 8685 < 435 \times 20$

$8685 = (20 \times 434) + 5$

2 اِسْتِعْمَالُ إِجْرَاءَاتِ حِسَابٍ مُنَاسِبَةٍ :

* $60 \times 20 = 1200$

$60 \times 4 = 240$

$1200 + 240 = 1440$

$20 + 4 = 24$

وَعَلَيْهِ : $1440 \div 60 = 24$

* $3485 = 3400 + 85$

$= (40 \times 85) + (1 \times 85)$

$40 + 1 = 41$

وَعَلَيْهِ : $3485 \div 85 = 41$

* $90 \times 70 = 6300$

$90 \times 4 = 360$

$6300 + 360 + 55 = 6715$

$70 + 4 = 74$

وَعَلَيْهِ : $6715 = 90 \times 74 + 55$

* $134 \times 60 = 8040$

$134 \times 2 = 268$

$8040 + 268 = 8308$

$60 + 2 = 60$

وَعَلَيْهِ : $8308 \div 134 = 62$

3 حِسَابُ عَدَدِ الأَقْسَامِ الَّتِي يُمْكِنُهَا الدُّخُولُ إِلَى المَطْعَمِ دُفْعَةً وَاحِدَةً :

$256 = 32 \times 8 + 0$

عَدَدُ الأَقْسَامِ الَّتِي يُمْكِنُهَا الدُّخُولُ إِلَى المَطْعَمِ دُفْعَةً وَاحِدَةً هُوَ ثَمَانِيَةُ (8) أَقْسَامٍ.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

حِسَابُ القِسْطِ الشَّهْرِيِّ الَّذِي دَفَعَهُ الأَبُ لِلتَّاجِرِ :

* **حِسَابُ ثَمَنِ الحَاسُوبِ :**

$5100 \times 9 = 45900$

$$\begin{array}{r} 5100 \\ \times \quad 9 \\ \hline = 45900 \end{array}$$

ثَمَنُ الحَاسُوبِ هُوَ **45900DA**

* **حِسَابُ مَبْلَغِ القِسْطِ :**

* $7000 \times 6 = 42000$

$600 \times 6 = 3600$

$50 \times 6 = 300$

$42000 + 3600 + 300 = 45900$

$7000 + 600 + 50 = 7650$

وَعَلَيْهِ : $45900 \div 6 =$ **7650**

المَبْلَغُ الَّذِي دَفَعَهُ الأَبُ كُلَّ شَهْرٍ هُوَ 7650DA.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الرُّبَاعِيَاتُ الْخَاصَّةُ

1 **تَسْمِيَةُ الرُّبَاعِيَاتِ فِي الشَّكْلِ :**

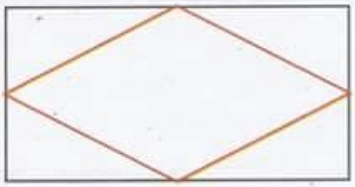
1 : مُسْتَطِيلٌ.

2 : مُعَيَّنٌ.

3 : مُرَبَّعٌ.

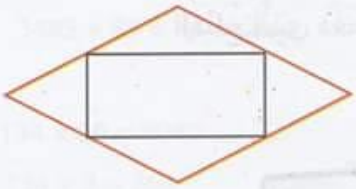
2 **التَّحَقُّقُ مِنْ أَنَّ الرُّبَاعِي مُسْتَطِيلٌ**

الرُّبَاعِي مُسْتَطِيلٌ تَحَقَّقْنَا مِنْ ذَلِكَ بِاسْتِعْمَالِ الكُوسِ والمِسْطَرَةِ المُدَرَّجَةِ.



* الرُّبَاعِي النَّاتِجُ هُوَ عِبَارَةٌ عَنْ **مُعَيَّنٍ**.

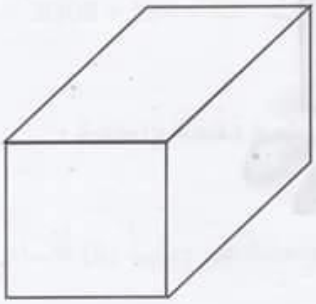
3 **التَّحَقُّقُ مِنْ أَنَّ الرُّبَاعِي مُعَيَّنٌ :**



تَحَقَّقْنَا مِنْ أَنَّ الرُّبَاعِي مُعَيَّنٌ وَهَذَا بِاسْتِعْمَالِ **المِدْوَرِ (أَوْ المِسْطَرَةِ المُدَرَّجَةِ)**

* الرُّبَاعِي النَّاتِجُ هُوَ **مُسْتَطِيلٌ**.

أَكْمِلُ رَسْمَ الشَّكْلِ حَسَبَ النَّمُوذَجِ :



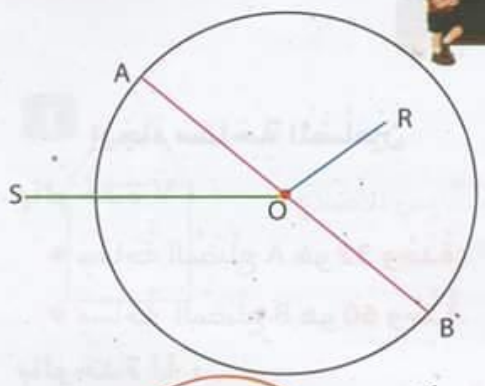
الشَّكْلُ مُكَوَّنٌ مِنْ ثَلَاثِ رُبَاعِيَّاتٍ وَهِيَ:

* مُرَبَّعٌ.
* مُسْتَطِيلَانِ.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

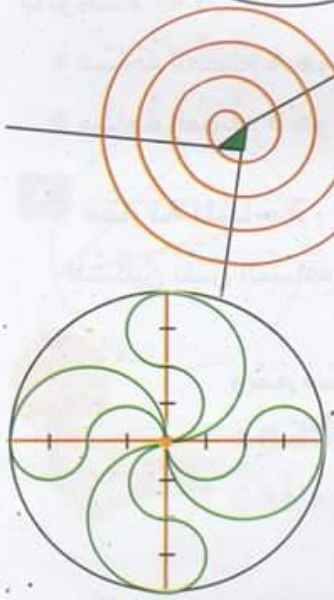
الدَّائِرَةُ



1 **الشَّكْلُ :**

* طُولُ القِطْعَةِ [AB] هُوَ 6cm وَيُسَمَّى **قُطْرَ** الدَّائِرَةِ.
* النُّقْطَةُ S **خَارِجَ** الدَّائِرَةِ والنُّقْطَةُ A **مِنَ** الدَّائِرَةِ.

2 ① . **إِكْمَالُ الحَلَزُونِيَّةِ :**



② . **إِتْمَامُ الرَّسْمِ :** يَسْتَعْمِلُ التِّلْمِيذُ المِدْوَرَ لإِتْمَامِ الرَّسْمِ.

* **إِيجَادُ مَرْكَزِ أَنْصَافِ الدَّوَائِرِ :**

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الْمِسَاحَة (1)

1 إيجَادُ مِسَاحَةِ المُضَلَّعَيْنِ

بالوحْدَة V :

* مِسَاحَةُ المُضَلَّعِ A هو **32 وِحْدَةً.**
* مِسَاحَةُ المُضَلَّعِ B هو **60 وِحْدَةً.**

بالوحدة U :

* مِسَاحَةُ المُضَلَّعِ A هو **8 وَحَدَاتٍ.**
* مِسَاحَةُ المُضَلَّعِ B هو **15 وِحْدَةً.**

2 إيجاد مساحة المضلعات ثم ترتيبها

* مِسَاحَةُ المُضَلَّعِ A هي : **16 وِحْدَةً.**
* مِسَاحَةُ المُضَلَّعِ B هي : **40 وِحْدَةً.**
* مِسَاحَةُ المُضَلَّعِ D هي : **24 وِحْدَةً.**
* مِسَاحَةُ المُضَلَّعِ C هي : **38 وِحْدَةً.**

يكُونُ التَّرْتِيبُ التَصَاعُدِيُّ كَمَا يَلِي :

مِسَاحَةُ B < مِسَاحَةُ C < مِسَاحَةُ D < مِسَاحَةُ A

3 مُقَارَنَةُ المِسَاحَة :

لِلْشَّكْلَيْنِ نَفْسُ المَسَافَةِ فِي كُلِّ الحَالَتَيْنِ لأَنَّهُمَا يَحْصُرَانِ نَفْسَ الحَيِّزِ.

رَسْمُ مُسْتَطِيل :

* **الحَالَةُ (أ)** مِسَاحَتُهُ **12 مُرَبَّعًا.**

$12 = 4 \times 3$

4 مُرَبَّعَاتٍ

3 مُرَبَّعَاتٍ

* **الحَالَةُ (ب):** مِسَاحَتُهُ **18 مُرَبَّعًا.**

$18 = 9 \times 2$

9 مُرَبَّعَاتٍ

مُرَبَّعَانِ

* **الحَالَةُ (ج) :** مِسَاحَتُهُ **24 مُرَبَّعًا.**

$24 = 6 \times 4$

6 مُرَبَّعَاتٍ

4 مُرَبَّعَاتٍ

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

وَصْفُ شَكْلٍ هَنْدَسِيٍّ وَإِنْشَاؤُهُ

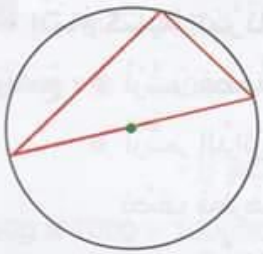
1 **النَّصُ الَّذي يَصِفُ الشَّكْلَ :**

النَّصُ 2: يَتَكَوَّنُ الشَّكْلُ مِنْ مُرَبَّعٍ وَمُثَلَّثٍ مُتَقَايِسِ الأَضْلَاعِ، المُرَبَّعُ والمُثَلَّثُ مُشْتَرِكَانِ في الضِّلْعِ.

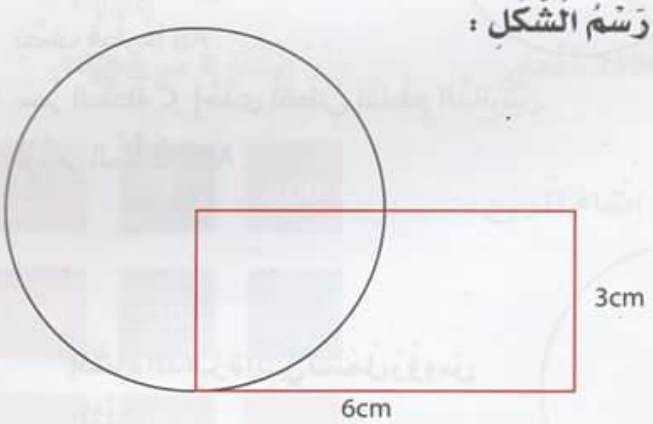
2 **كِتَابَةُ وَصْفٍ لِلشَّكْلِ وَإِنْجَازُ مُثَلَّثِه :**

الوَصْفُ: دَائِرَةٌ تَشْمُلُ رُؤُوسَ مُثَلَّثٍ وَأَحَدَ أَضْلَاعِ هَذَا المُثَلَّثِ هُوَ قُطْرٌ لِهَذِهِ الدَّائِرَةِ.

الرَّسْمُ :



رَسْمُ الشَّكْلِ :

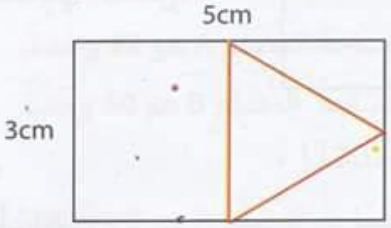


الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

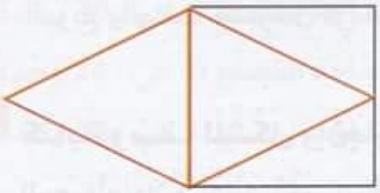
موقع المنارة التعليمي

إِنْشَاء أَشْكَال هَنْدَسِيَّة

1 رَسْمُ الشَّكْلِ وِفْقَ البَرْنَامَجِ المُعْطَى



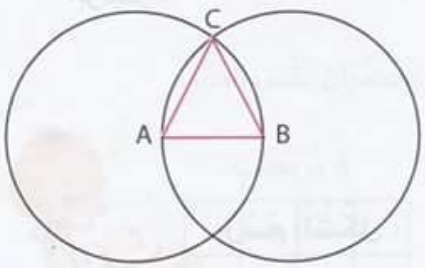
2 رَسْمُ الشَّكْلِ وِفْقَ البَرْنَامَجِ المُعْطَى



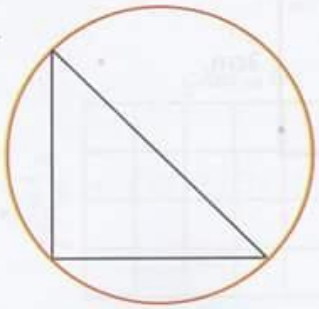
3 إِتْمَامُ كِتَابَةِ البَرْنَامَجِ :

البَرْنَامَجُ :

- أُرْسُمْ قِطْعَةً مُسْتَقِيمٍ [AB] .
- أُرْسُمِ الدَّائِرَةَ الَّتِي مَرْكَزُهَا A وَطُولُ نِصْفِ قُطْرِهَا AB .
- أُرْسُمِ الدَّائِرَةَ الَّتِي مَرْكَزُهَا B وَطُولُ نِصْفِ قُطْرِهَا AB .
- سَمِّ النُّقْطَةَ C إِحْدَى نُقْطَتَيْ تَقَاطُعِ الدَّائِرَتَيْنِ.
- أُرْسُمِ المُثَلَّثَ ABC .



الإِنْشَاءُ :



إِنْشَاءُ الدَّائِرَةِ الَّتِي تَشْمَلُ رُؤُوسَ المُثَلَّث :

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الْقِسْمَةُ (3)

1 حِسَابُ عَدَدِ الْعُلَبِ الْمَمْلُوءَةِ وَعَدَدِ السَّيَّارَاتِ الْبَاقِيَةِ :

* بِاسْتِعْمَالِ جَدْوَلِ الضَّرْبِ فِي 15 :

* $1 \times 15 = 15$
* $2 \times 15 = 30$
* $3 \times 15 = 45$
* $4 \times 15 = 60$
* $5 \times 15 = 75$

* إِذَنْ يَسْتَعْمِلُ أَمِينٌ **4 عُلَبٍ** وَيَبْقَى لَدَيْهِ **10 سَيَّارَاتٍ** $(70 - 60 = 10)$

* بِاسْتِعْمَالِ الطَّرْحِ الْمُتَكَرِّرِ :

* $70 - 15 = 55$
* $55 - 15 = 40$
* $40 - 15 = 25$
* $25 - 15 = 10$

* كَذَلِكَ يَسْتَعْمِلُ أَمِينٌ **4 عُلَبٍ** وَيَبْقَى لَدَيْهِ **10 سَيَّارَاتٍ**.
* عَدَدُ الْعُلَبِ الْمَمْلُوءَةِ هُوَ 4 عُلَبٍ.
* عَدَدُ السَّيَّارَاتِ الْبَاقِيَةِ هُوَ 10 سَيَّارَاتٍ.

2 حِسَابُ عَدَدِ الرُّفُوفِ الْمَمْلُوءَةِ وَعَدَدِ الرُّفُوفِ غَيْرِ الْمَمْلُوءَةِ :

$345 = 230 + 115$

$245 = 23 \times 10 + 23 \times 5$

$10 + 5 = 15$

أَيْ: $345 = 15 \times 23 + 0$

إِذَنْ: عَدَدُ الرُّفُوفِ الْمَمْلُوءَةِ هُوَ **15 رَفًّا** وَ لَا تُوجَدُ رُفُوفٌ غَيْرُ مَمْلُوءَةٍ.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

3 **إِتْمَامُ الْحِسَابِ :** $5 + 7 \times 15 = 110$

عَدَدُ الْفِرَقِ هُوَ **15 فِرْقَةً** وَعَدَدُ الْاِحْتِيَاطِيِّينَ هُوَ **5 لَاعِبِينَ.**

4 **إِيجَادُ عَدَدِ الْبَاقَاتِ :**

لَدَيْنَا : $50 = 8 \times 6 + 2$

* عَدَدُ الْبَاقَاتِ الَّتِي يُمْكِنُ أَنْ يُشَكِّلَهَا الْبُسْتَانِيُّ هُوَ **8 بَاقَاتٍ.**

* يَبْقَى لَدَيْهِ وَرْدَتَانِ إِذَنْ يَنْقُصُ 4 وَرْدَاتٍ لِتَشْكِيلِ بَاقَةٍ جَدِيدَةٍ لِأَنَّ: $(4 = 2 - 6)$.

*** التَّحَقُّقُ مِنَ تَسَاوِي التَّوْزِيعِ :**

$2100 - 800 = 1300$

$1300 \div 2 = 650$

إِذَنْ حِصَّةُ الْأَوَّلِ وَالثَّانِي كَانَتْ **650DA** وَالثَّالِثِ **800DA**

الْحِصَصُ غَيْرُ مُتَسَاوِيَةٍ.

*** التَّوْزِيعُ بِحَيْثُ تَكُونُ الْحِصَصُ مُتَسَاوِيَةً:**

$2100 \div 3 = 700$

لِكَيْ تَكُونَ الْحِصَصُ مُتَسَاوِيَةً يُعْطِي الْجَدُّ لِكُلِّ حَفِيدٍ مِنْ أَحْفَادِهِ الثَّلَاثَةِ مَبْلَغَ **700DA.**

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

وَضْعِيَاتُ قِسْمَةٍ

1 لَدَيْنَا:

$4750 = 50 \times 95 + 0$

وَزْنُ الصُّنْدُوقِ الوَاحِدِ هُوَ **95 kg**.

2 يُكْمِلُ كُلَّ دَوْرَةٍ في 2min 30s

وبِالتَّالي يُكْمِلُ كُلَّ دَوْرَتَيْنِ في 5min

وَبِمَا أَنَّ $9 \times 5 = 45$

فَإِنَّهُ يُكْمِلُ 18 دَوْرَةً خِلَالَ **45min**

وَبِالتَّالي عَدَدُ الدَّوْرَاتِ هُوَ **18**.

3 لَدَيْنَا: $72 = 12 \times 6 + 0$

كُرَيَّاتُ سَامِي أَقَلُّ سِتَّ مَرَّاتٍ مِنْ كُرَيَّاتِ أَمِينٍ.

وَعَلَيْهِ عَدَدُ كُرَيَّاتِ سَامِي هُوَ سُدُسَ عَدَدِ كُرَيَّاتِ أَمِينٍ.

4 $136 = 8 \times 17 + 0$

عَدَدُ الطَّاوِلَاتِ اللَّازِمَةِ هُوَ 17 طَاوِلَةً.

5 $50 = 3 \times 16 + 2$

عَدَدُ الْخَطَوَاتِ الَّتِي يَخْطُوهَا الْعِمْلَاقُ عِنْدَمَا يَقْطَعُ 50 مِتْرًا هُوَ **17**.

عَدَدُ الْفِرَقِ الَّتِي يُمْكِنُ تَشْكِيلُهَا هُوَ 8 لِأَنَّ : $5 \times 3 = 15$

$8 \times 3 = 24$

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الْمِسَاحَةُ (2)

1 باسْتِعْمَالِ الوحْدَةِ U، حِسَابُ مِسَاحَةِ كُلٍّ مِنَ المستَطِيلَاتِ:

* مِسَاحَةُ المُسْتَطِيلِ A هِيَ 24 U
* مِسَاحَةُ المُسْتَطِيلِ B هِيَ 24 U
* مِسَاحَةُ المُسْتَطِيلِ C هِيَ 24 U

المُلَاحَظَةُ: للأَشْكَالِ الثَّلَاثَةِ نَفْسُ المِسَاحَةِ.

2 أ- إِكْمَالُ الجَدْوَلِ:

السَّطح	U	A	B	C	D	E
المساحة	1	7	7	7	8	8

ب- السُّطُوحَ A , B و C لَهَا نَفْسُ المِسَاحَةِ.

السَّطْحَانِ D و E لَهُمَا نَفْسُ المِسَاحَةِ.

3

* حِسَابُ مِسَاحَةِ السُّطُوحِ بِالوحْدَةِ U :

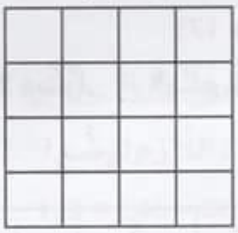
السُّطُوحُ	A	B	C
المِسَاحَةُ	7 ونصف	6	4

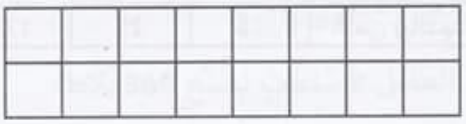
* حِسَابُ مِسَاحَةِ السُّطُوحِ بِالوحْدَةِ U :

السُّطُوحُ	A	B	C
المِسَاحَةُ	15	12	8

الملاحظة: مِسَاحَةُ الْأَشْكَالِ بِالْوِحْدَةِ V هِيَ ضِعْفُ مِسَاحَةِ الْأَشْكَالِ بِالْوِحْدَةِ U.

رَسْمُ مَرَبَّعٍ وَمُسْتَطِيلٍ مِسَاحَةُ كُلٍّ مِنْهُمَا 16 مُرَبَّعًا.





الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

التَّنَاسُبِيَّةُ (1)

1

1. إتْمَامُ مَلْءِ الجَدْوَلِ بالضَّرْبِ في المعَامِلِ المنَاسِب :

عَدَدُ الأَقْلَامِ	3	6	18	21	30	60
الثَّمَنُ (بالدِّينَار)	45	90	270	315	450	900

2. إتْمَامُ مَلْءِ الجَدْوَلِ بالقِسْمَةِ عَلَى المعَامِلِ المنَاسِب :

عَدَدُ الخِرْفَانِ	4	20	25	50	100
عَدَدُ الأَرْجُلِ	16	80	100	200	400

÷ 4

2

إيجَادُ ثَمَنِ 8 صُحُونٍ :

* إيجَادُ ثَمَنِ الصَّحْنِ :

$300 \div 6 = 50$

* ثَمَنُ صَحْنٍ وَاحِدٍ هُوَ **50DA**
* ثَمَنُ 8 صُحُونٍ هُوَ **400DA**

لأنَّ: $50 \times 8 = 400$

* إتْمَامُ الجَدْوَلِ :

÷ 6 ، × 8

عَدَدُ الصُّحُون	6	1	8
الثَّمَنُ (بالدِّينَار)	300	50	400

÷ 6 ، × 8

3

1. إيجَادُ المبْلَغِ الَّذي يَلْزَمُ مَرْيَمَ :

* حسَابُ سِعْرِ مَجَلَّةٍ وَاحِدَةٍ :

$75 \div 3 = 25$

سِعْرُ المَجَلَّةِ الوَاحِدَةِ هُوَ **25 دِينَارًا**.

* حسَابُ سِعْرِ 7 مَجَلَّات :

$25 \times 7 = 175$

المَبْلَغُ الَّذِي يَلْزَمُ مَرْيَمَ هُوَ **175 دِينَارًا**.

* مَلْءُ الجَدْوَلِ :

عَدَدُ المَجَلَّات	3	1	7
الثَّمَنُ (بالدِّينَار)	75	25	175

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

② إيجادُ كُتْلَةِ القَوَامِيسِ :

* **حسَابُ كُتْلَةِ قَامُوسٍ وَاحِدٍ :**

$1800 \div 3 = 600$

كُتْلَةُ طَرْدٍ وَاحِدٍ هِيَ **600 g**

* **حسَابُ كُتْلَةِ 12 قَامُوسًا :**

$600 \times 12 = 7200$

كُتْلَةُ 12 قَامُوسًا هِيَ **7200 g.**

* **حسَابُ كُتْلَةِ 9 قَوَامِيسَ :**

$600 \times 9 = 5400$

كُتْلَةُ 9 قَوَامِيسَ هِيَ **5400 g.**

يُمْكِنُ الاِسْتِعَانَةُ بِالجَدْوَلِ :

عَدَدُ القَوَامِيسِ	3	1	9	12
كُتْلَةُ القَوَامِيسِ (g)	1800	600	5400	7200

* **إيجَادُ عَدَدِ البَلَاطَاتِ الَّتِي يَضَعُهَا خِلَالَ 6 سَاعَاتٍ:**

الزَّمَنُ (h)	3	6	9
عَدَدُ البَلَاطَاتِ	123	246	369

× 2 (فوق) × 2 (تحت)

$41 \times 6 = 246$

يَصْنَعُ العَامِلُ **246** بَلَاطَةً خِلَالَ 6 سَاعَاتٍ.

* **إيجَادُ الوَقْتِ اللَّازِمِ لِوَضْعِ 369 بَلَاطَةً :**

لَدَيْنَا: $123 + 246 = 369$

$3 + 6 = 9$

يَلْزَمُ العَامِلَ **9** سَاعَاتٍ لِصُنْعِ **369** بَلَاطَةً.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الْقِسْمَةُ (4)

1 مَلْءُ الْفَرَاغِ بِعَدَدٍ مُنَاسِبٍ :

- $4\times5<\boxed{21}<4\times6$ ❁ $8\times3<\boxed{29}<8\times4$ ❁
- $3\times7<\boxed{23}<3\times8$ ❁ $4\times9<\boxed{40}<5\times9$ ❁
- $9\times6<\boxed{58}<10\times6$ ❁ $2\times6<\boxed{13}<2\times7$ ❁

2 إِيجَادُ الْحَاصِلِ وَبَاقِي الْقِسْمَةِ :

$9\times6<95<9\times7$ ← $59=(9\times6)+5$

الحَاصِلُ هُوَ **6** والبَاقِي **5**.

3 بِاسْتِعْمَالِ الْحَصْرِ نَجِدُ الْحَاصِلَ وَبَاقِي الْقِسْمَةِ:

$6\times8<49<6\times9$ ← $49=(6\times8)+1$

الحَاصِلُ هُوَ **8** والبَاقِي **1**.

4 بِاسْتِعْمَالِ الْحَصْرِ نَجِدُ الْحَاصِلَ وَالْبَاقِي الْقِسْمَةِ:

$9\times6<61<9\times7$ ← $61=(9\times6)+7$

الحَاصِلُ هُوَ **6** والبَاقِي هُوَ **7**.

5 نَتَقَاسَمُ الْحَلْوَى :

❁ مَا قَالَهُ أَحَدُهُمْ خَطَأٌ لأَنَّ البَاقِي 5 أَكْبَرُ مِنَ القَاسِمِ (3).

❁ **الحَلُّ المُنَاسِبُ:**

يَأْخُذُ كُلُّ وَاحِدٍ مِنَ الأَصْدِقَاءِ الثَّلَاثَةِ **6 قِطَعِ حَلْوَى** وَتَبْقَى **قِطْعَتَانِ** لأَنَّ:

$20=3\times\boxed{6}+\boxed{2}$

$45+15=60$

$15\times\boxed{4}=60$

عَدَدُ الأَكْيَاسِ الَّتِي يَتَنَاوَلُهَا المَرِيضُ فِي اليَوْمِ هُوَ أَرْبَعَةُ **(4) أَكْيَاسٍ**.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

مُشْكِلاتٍ حِسَابِيَّةٌ (1)

1 العَمَلِيَّةُ المُوافِقَةُ لِلْمُخَطَّطِ :

3	3	3	3	3	3	3	3
24							

$3 \times 8 = 24$

2000	
1050	950

$1050 + 950 = 2000$

24	24	24	24
96			

$24 \times 4 = 96$

2 إِتْمَامُ المُخَطَّطِ :

23	23	23	23	23
115				

$5 \times 23 = 115$

3 إِيجَادُ عَدَدِ التَّلَامِيذِ فِي كُلِّ قِسْمٍ

$250 \div 10 = 25$

عَدَدُ التَّلَامِيذِ فِي كُلِّ قِسْمٍ هُوَ **25 تِلْمِيذًا**.

250									
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

4 إِيجَادُ عَدَدِ العُلَبِ المَمْلُوءَةِ :

لَدَيْنَا: $1586 = 264 \times 6 + 2$

عَدَدُ العُلَبِ المَمْلُوءَةِ هُوَ **264 عُلْبَةً** وَيَبْقَى لَدَى الفَلَّاحِ **بَيْضَتَانِ**.

إِيجَادُ أَكْبَرِ جُدَاءٍ يُمْكِنُ الحُصُولُ عَلَيْهِ بِاسْتِعْمَالِ تَفْكِيكَاتٍ جَمْعِيَّةٍ لِلْعَدَدِ 14 :

$14 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$

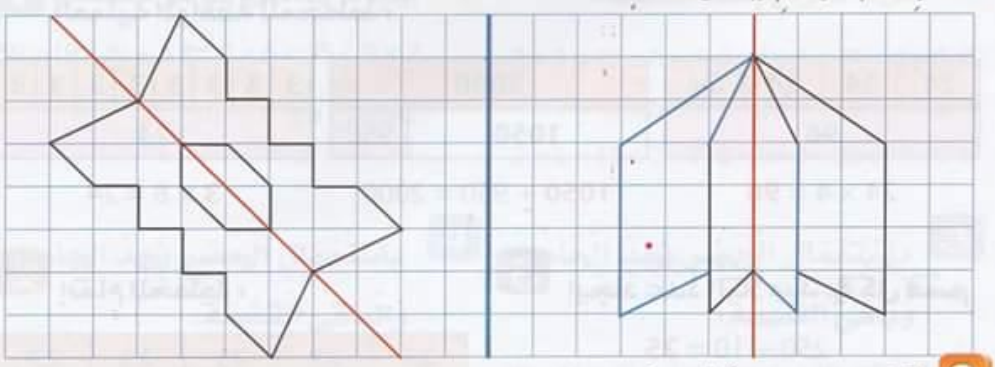
$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 256$

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

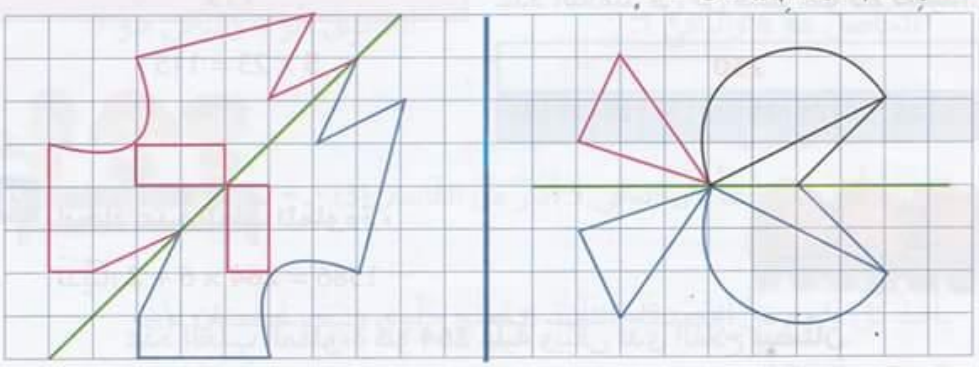
موقع المنارة التعليمي

التَّنَاظُرُ (1)

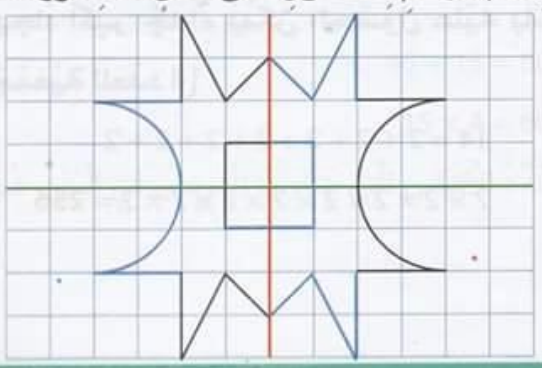
1 إِتْمَامُ الرَّسْمِ فِي كُلِّ حَالَةٍ :



2 إِتْمَامُ الرَّسْمِ فِي كُلِّ حَالَةٍ :



إِتْمَامُ الرَّسْمِ لِلْحُصُولِ عَلَى شَكْلٍ لَهُ مِحْوَرُ تَنَاظُرٍ :



الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الْقِسْمَةُ (5)

1 **اسْتِعْمَالُ إِجْرَاءٍ شَخْصِيٍّ لِلْحِسَابِ:**

* **حَصْرُ الْعَدَدِ 742 بَيْنَ مُضَاعَفَيْنِ مُتَتَالِيَيْنِ لِلْعَدَدِ 35 :**

$742 = 35 \times 21 + 7$

$735 < 742 < 770$

$35 \times 21 < 742 < 35 \times 22$

* **حَصْرُ الْعَدَدِ 1423 بَيْنَ مُضَاعَفَيْنِ مُتَتَالِيَيْنِ لِلْعَدَدِ 125 :**

$1423 = 125 \times 11 + 48$

$1375 < 1423 < 1500$

$125 \times 11 < 1423 < 125 \times 12$

* **حَصْرُ الْعَدَدِ 864 بَيْنَ مُضَاعَفَيْنِ مُتَتَالِيَيْنِ لِلْعَدَدِ 46 :**

$864 = 46 \times 18 + 36$

$828 < 864 < 874$

$46 \times 18 < 864 < 46 \times 19$

* **حَصْرُ الْعَدَدِ 3408 بَيْنَ مُضَاعَفَيْنِ مُتَتَالِيَيْنِ لِلْعَدَدِ 240 :**

$3408 = 240 \times 14 + 48$

$3360 < 3408 < 3600$

$240 \times 14 < 3408 < 240 \times 15$

2 **إِيجَادُ عَدَدِ حَبَّاتِ الْحَلْوَى الَّتِي تَرَكَتْهَا الْبَائِعَةُ لِلْعَائِلَةِ :**

$154 = 7 \times 20 + 14$

تَرَكَتِ الْبَائِعَةُ لِعَائِلَتِهَا **14 حَبَّةَ حَلْوَى.**

3 **إِيجَادُ عَدَدِ الرِّحْلَاتِ :**

$325 \div 25 = 13$

تَقُومُ الْحَافِلَةُ بِـ **13 رِحْلَةً** لِإِيصَالِ التَّلَامِيذِ.

إِيجَادُ مَبْلَغِ مُسَاهَمَةِ كُلِّ فَرْدٍ :

* مَبْلَغُ مُسَاهَمَةِ الأَبِ :

$9000 \div 2 = 4500$

سَاهَمَ الْأَبُ بِنِصْفِ الْمَبْلَغِ أَيْ : **4500DA.**

* مَبْلَغُ مُسَاهَمَةِ كُلِّ وَاحِدٍ مِنَ الأَبْنَاءِ :

$4500 \div 3 = 1500$

يُسَاهِمُ كُلُّ ابْنٍ مِنَ الأَبْنَاءِ الثَّلَاثَةِ بِمَبْلَغِ 1500DA.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الْقِسْمَةُ (6)

1 إنْجَازُ عَمَلِيَّاتِ القِسْمَةِ بِطَرْحِ مُضَاعَفَاتِ القَاسِمِ :

* 19580 ÷ 55
55 × 356 = 19580
19580 - 19580 = 0
وعليه:
1958 ÷ 55 = 256

* 6128 ÷ 25
245 × 25 = 6125
6128 - 6125 = 3
وعليه:
6128 = 25 × 245 + 3

* 4210 ÷ 40
40 × 105 = 4200
4210 - 4200 = 10
وعليه:
4210 = 40 × 105 + 10

* 1245 ÷ 35
35 × 35 = 1225
1245 - 1225 = 20
وعليه:
1245 = 35 × 35 + 20

2

660 + 690 = 1350

45 × 30 = 1350

عَدَدُ الْأَظْرِفَةِ الَّتِي اِسْتَعْمَلَهَا كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمَا لِجَمْعِ كُلِّ طَوَابِعِهِ الْبَرِيدِيَّةِ هُوَ **45**.

3 حِسَابُ عَدَدِ الْأَشْهُرِ الَّتِي سَيَصْرِفُ فِيهَا الْمَبْلَغَ :

8400 ÷ 1200 = 7

يَصْرِفُ أَحْمَدُ الْمَبْلَغَ خِلَالَ **7** (سَبْعَةِ) أَشْهُرٍ.

* **إِيجَادُ عَدَدِ الْمُتَفَرِّجِينَ الْكِبَارِ الَّذِينَ دَخَلُوا الْمَسْرَحَ :**

6200 ÷ 50 = **124**

عَدَدُ الْمُتَفَرِّجِينَ الْكِبَارِ الَّذِينَ دَخَلُوا الْمَسْرَحَ هُوَ **124 مُتَفَرِّجًا**.

* **إِيجَادُ عَدَدِ الْأَطْفَالِ الَّذِينَ دَخَلُوا الْمَسْرَحَ:**

* **إِيجَادُ الْمَبْلَغِ الَّذِي دَفَعَهُ الْأَطْفَالُ:**

9840 - 6200 = **3640**

9840	
- 6200	
= 3640	

مَدَاخِيلُ الْأَطْفَالِ هِيَ **3640 DA**.

* **إِيجَادُ عَدَدِ الْأَطْفَالِ الَّذِينَ دَخَلُوا الْمَسْرَحَ:**

3640 ÷ 40 = **91**

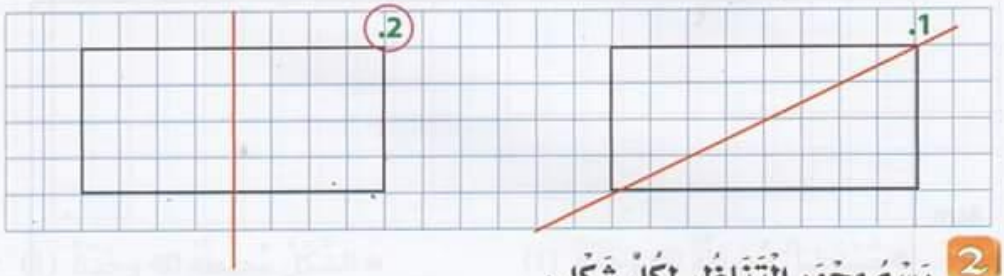
عَدَدُ الْأَطْفَالِ الَّذِينَ دَخَلُوا الْمَسْرَحَ هُوَ **91 طِفْلًا**.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

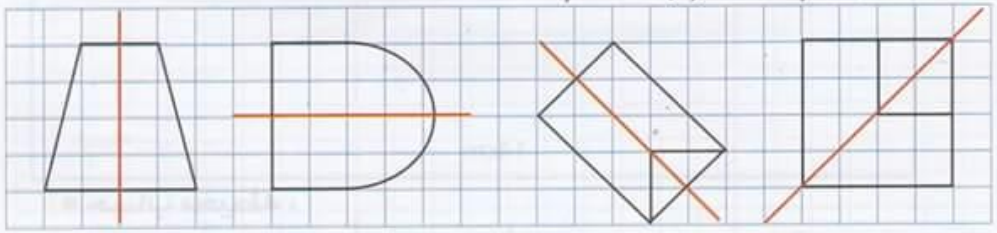
موقع المنارة التعليمي

الْتَّنَاظُرُ (2)

1 إِحَاطَةُ رَقْمِ الشَّكْلِ الَّذِي فِيهِ مِحْوَرَ تَنَاظُرٍ :

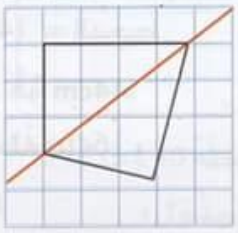


2 رَسْمُ مِحْوَرِ الْتَنَاظُرِ لِكُلِّ شَكْلٍ:



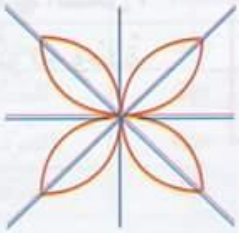
3 إِيجَادُ الْرَّسْمِ الْصَّحِيحِ :

رَسْمُ زَيْدٍ هُوَ الْصَّحِيحُ :



عَدَدُ مَحَاوِرِ الشَّكْلِ : هَذَا الْشَّكْلُ يَقْبَلُ **أَرْبَعَة (4) مَحَاوِرَ.**

الشَّكْلُ :

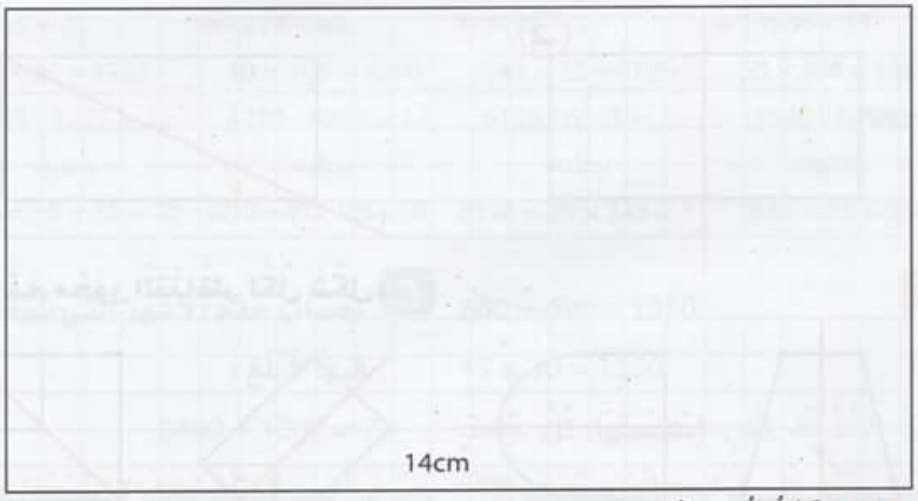


الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الْمُحِيطُ (2)

1 أ) أَرْسُمْ مُسْتَطِيلاً طُولُهُ 14cm وَعَرْضُهُ 8cm:



* **حِسَابُ مُحِيطِهِ :**

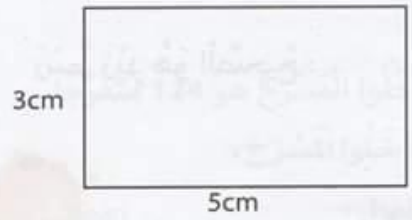
المُحِيطُ = 14 + 14 + 8 + 8 = 44

مُحِيطُ هَذَا الْمُسْتَطِيلِ هُوَ **44cm.**

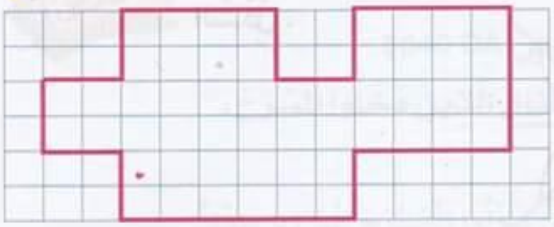
ب) رَسْمُ مُسْتَطِيلٍ مُحِيطُهُ 16cm :

نِصْفُ المُحِيطِ هُوَ 8cm

يُمْكِنُ أَنْ يَكُونَ طُولُهُ 5cm وَعَرْضُهُ 3cm.



2 **نَقْلُ المُضَلَّعِ كَمَا فِي الشَّكْلِ :**

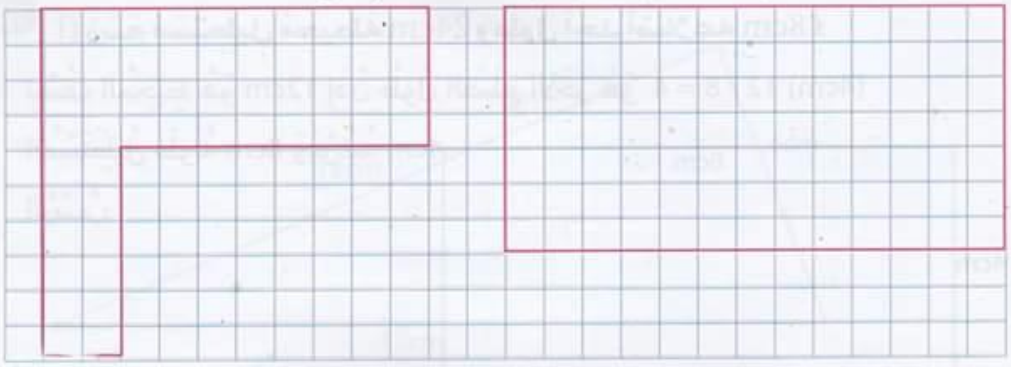


مُحِيطُ الشَّكْلِ هُوَ 40 وِحْدَةً.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

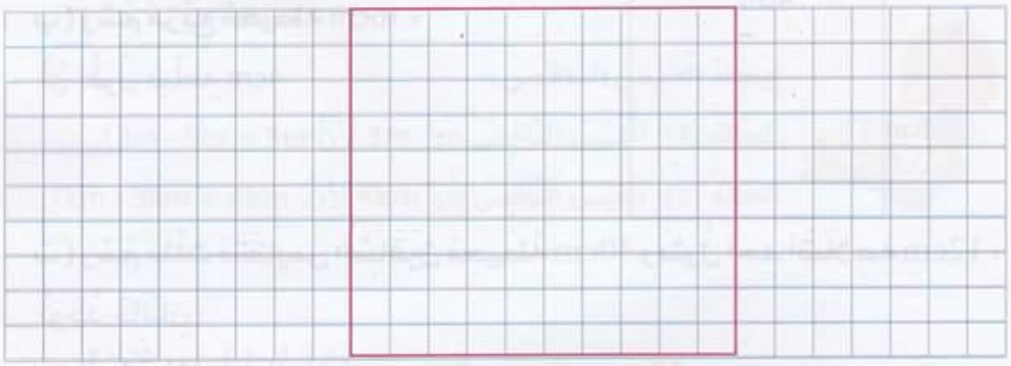
موقع المنارة التعليمي

رَسْمُ ثَلَاثِ مُضَلَّعَاتٍ مُخْتَلِفَةٍ لَهَا نَفْسُ المحِيطِ.



* مُسْتَطِيلٌ مُحِيطُهُ 40 وِحْدَةً (1)

* الشَّكْلُ مُحِيطُهُ 40 وِحْدَةً (1)



* مُرَبَّعٌ مُحِيطُهُ 40 وِحْدَةً (2)

3 مُلَاحَظَةُ المخَطَّطِ ثُمَّ إِتْمَامُ الجَدْوَلِ:

	الطُّولُ	العَرْضُ	المُحِيطُ
غُرْفَةُ الضُّيُوفِ	5m	3m	16m
رِوَاقٌ	**10m**	**2m**	**24m**
المَطْبَخُ	**3m**	**3m**	**12m**
الحَمَّامُ	**3m**	**2m**	**10m**
الغُرْفَةُ 1	**6m**	**4m**	**20m**
الغُرْفَةُ 2	**4m**	**4m**	**16m**

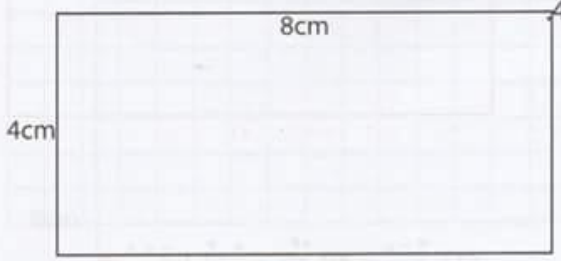
موقع المنارة التعليمي

4 أ) رَسْمُ مُسْتَطِيلٍ مُحِيطُهُ 24cm وَطُولُ أَحَدِ أَضْلاَعِهِ 8cm :

نِصْفُ المُحِيطِ هُوَ 12cm إِذَنْ طُولُ الضِّلْعِ الآخَرَ هُوَ 4 = 8 - 12 (4cm)

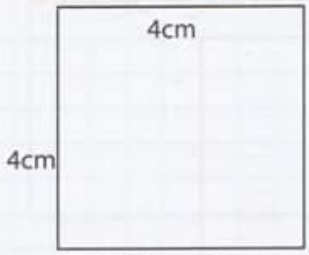
المُسْتَطِيلُ طَولُهُ 8cm وَعَرْضُهُ 4cm

الرَّسْمُ:



ب) رَسْمُ مُرَبَّعٍ مُحِيطُهُ 16cm :

أَيْ طُولُ ضِلْعِهِ 4cm

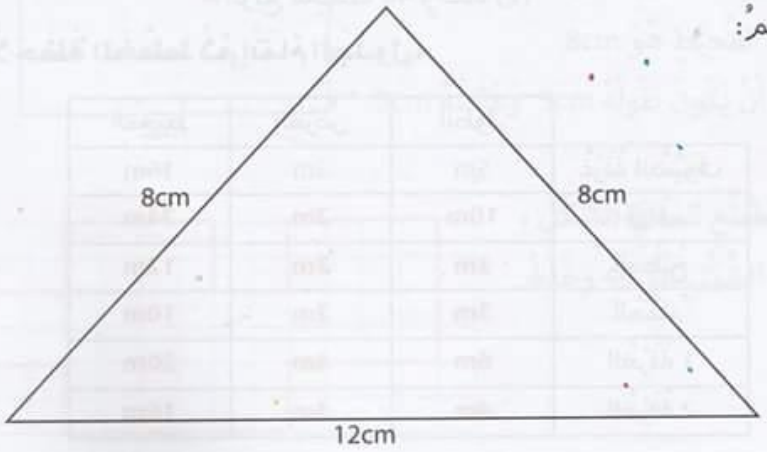


ت) رَسْمُ مُثَلَّثٍ مُتَقَايِسِ السَّاقَيْنِ مُحِيطُهُ 30cm وَطُولُ أَحَدِ أَضْلاَعِهِ 12cm :

تُوجَدُ حَالَتَانِ :

* **الْحَالَةُ (1):** أَطْوَالُ أَضْلاَعِهِ 9cm ، 9cm ، 12cm

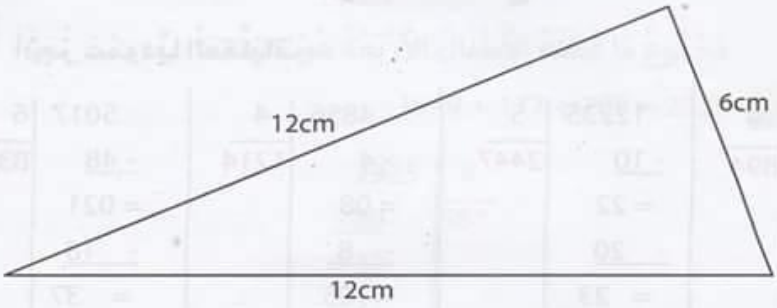
الرَّسْمُ:



الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

* **الْحَالَةُ (2):** أَطْوَالُ أَضْلَاعِهِ 6cm , 12cm , 12cm



إِيجَادُ الْقَيْسِ النَّاقِص :

الحَالَةُ (1): الْقَيْسُ النَّاقِصُ هُوَ **3m** لِأَنَّ **3m** = 12m - 9m.

الحَالَةُ (2): الْقَيْسُ النَّاقِصُ هُوَ **4km** لِأَنَّ: **4km** = 7km - 3km.

موقع المنارة التعليمي

آلِيَةُ الْقِسْمَةِ (1)

1 أَنْجِزُ عَمُودِيًّا الْعَمَلِيَّاتِ :

8046 | 9	12235 | 5	4856 | 4	5017 | 6
- 72 | 894	- 10 | 2447	- 4 | 1214	- 48 | 836
= 84	= 22	= 08	= 021
- 81	- 20	- 8	- 18
= 036	= 23	= 05	= 37
- 36	- 20	- 4	- 36
= 00	= 35	= 16	01
	- 35	- 16	
	= 00	= 00	
8046 = 9 × 894 + 0	**12235 = 5 × 2447 + 0**	**4856 = 4 × 1214 + 0**	**5017 = 6 × 836 + 1**

2 $9565 = 5 \times 1913 + 0$

9565 | 5
- 5 | 1913
= 45
- 45
= 06
- 5
= 15
- 15
= 00

كَمِيَّةُ الماءِ الَّتِي تَسْتَهْلِكُهَا المَدْرَسَةُ يَوْمِيًّا هِيَ **1913** لِتْرًا.

3 $12451 = 2075 \times 6 + 1$

12451 | 6
- 12 | 2075
= 04
- 0
= 45
- 42
= 031
- 30
= 01

عَدَدُ الْقَارُورَاتِ الْمُتَبَقِّيَةِ خَارِجَ الصَّنَادِيقِ هُوَ **قَارُورَةٌ وَاحِدَةٌ**.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

مَجْمُوعُ مَا قَطَفَهُ الْأَطْفَالُ الْأَرْبَعَةُ هُوَ **2325**.

$2325 = 209 + 177 + 1939$

2325	4
- 20	581
= 32	
- 32	
= 05	
- 4	
= 01	

$$2325 = 4 \times 581 + 1$$

حِصَّةُ كُلِّ طِفْلٍ مِنْ حَبَّاتِ التُّوت هِيَ **581 حَبَّةً**.

عَدَدُ حَبَّاتِ التُّوتِ الَّتِي أَعْطَاهَا الْأَطْفَالُ لِمُعَلِّمَتِهِمْ هُوَ **حَبَّةٌ وَاحِدَةٌ**.

موقع المنارة التعليمي

آلِيَةُ الْقِسْمَةِ (2)

1 اِخْتِيَارُ الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ :

* 14440 ÷ 95 = 152 * 8514 ÷ 99 = 86 * 51844 ÷ 54 = 960 * 945 ÷ 15 = 63

2 إِيجَادُ بَاقِي الْقِسْمَةِ :

* 2974 ÷ 28	* 5841 ÷ 56	* 18526 ÷ 15	* 22085 ÷ 20
2974 = 106 × 28 + 6	5841 = 104 × 56 + 17	18526 = 1235 × 15 + 1	22085 = 1104 × 20 + 5
الْبَاقِي هُوَ 6.	الْبَاقِي هُوَ 17.	الْبَاقِي هُوَ 1.	الْبَاقِي هُوَ 5.

3 حِسَابُ أَشْغَالِ التَّرْمِيمِ بِالْأَيَّامِ :

الْيَوْم فِيهِ 24 سَاعَةً.

2952 ÷ 24 = 123

اِسْتَغْرَقَ التَّرْمِيمُ **123 يَوْمًا**.

```
2952 | 24
-24  | 123
=055
-48
=072
-72
=00
```

إِيجَادُ عَدَدِ الْعُقُودِ مِنْ كُلِّ نَوْعٍ :

يُمْكِنُ لِفَاطِمَةَ صُنْعُ:

* 10 عُقُودٍ مِنَ الصِّنْفِ الْأَوَّلِ * 9 عُقُودٍ مِنَ الصِّنْفِ الثَّانِي
* 10 عُقُودٍ مِنَ الصِّنْفِ الثَّالِثِ.

لِأَنَّ: 10 × 25 + 9 × 50 + 10 × 75 = **1450**

مُلَاحَظَةٌ: يُوجَدُ عِدَّةُ حُلُولٍ أُخْرَى.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

مُشْكِلاتُ قِسْمَةٍ

1 إنْجازُ العَمَلِيّاتِ عَمُودِيًّا :

* 28512 ÷ 8

28512	8
- 24	3564
= 45	
- 40	
= 51	
- 48	
= 32	
- 32	
= 00	

* 24390 ÷ 6

24390	6
- 24	4065
= 03	
- 00	
= 39	
- 36	
= 30	
- 30	
= 00	

* 11736 ÷ 18

11736	18
- 108	652
= 93	
- 90	
= 36	
- 36	
= 00	

* 34010 ÷ 38

34010	38
- 304	895
= 361	
- 342	
= 190	
- 190	
= 00	

2 إيجادُ المسافةِ المقطوعةِ خلالَ مَرْحلَتَيْنِ :

* حِسَابُ المَسَافَةِ المَقْطُوعَةِ خِلَالَ مَرْحَلَةٍ وَاحِدَةٍ:

78655 ÷ 5 = 15731

الْمَسَافَةُ الْمَقْطُوعَةُ خِلَالَ مَرْحَلَةٍ وَاحِدَةٍ هِيَ **15731m.**

* حِسَابُ المَسَافَةِ المَقْطُوعَةِ خِلَالَ مَرْحَلَتَيْنِ :

15731 × 2 = 31462

الْمَسَافَةُ الْمَقْطُوعَةُ خِلَالَ مَرْحَلَتَيْنِ هِيَ: **31462m.**

78655	5
- 5	15731
= 28	
- 25	
= 36	
- 35	
= 15	
- 15	
= 05	
- 05	
= 00	

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\,1}\\ 15731\\ \times\quad 2\\ \hline = 31462 \end{array}$$

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

1560	24
- 144	65
= 120	
- 120	
= 00	

3 إيجَادُ عَدَدِ الصُّفُوفِ :

$1560 \div 24 = 65$

عَدَدُ الصُّفُوفِ في الْمَسْرَحِ هُوَ **65 صَفًّا.**

* **مُسَاعَدَةُ البَائِعِ عَلَى تَشْكِيلِ البَاقَاتِ :**
* حِسَابُ عَدَدِ الوُرُودِ الإِجْمَالِيِّ : $20 \times 5 = 100$

عَدَدُهَا الإِجْمَالِيُّ هُوَ **100 وَرْدَةٍ.**

* **حِسَابُ عَدَدِ الوُرُودِ البَيْضَاءِ :**

$$100 - (57 + 28) = 100 - 85$$

$$= 15$$

تَوْزِيعُ الوُرُودِ عَلَى كُلِّ بَاقَةٍ :

نُلاَحِظُ أَنَّ : $15 = 5 \times 3$

$28 = 5 \times 5 + 3$

$57 = 11 \times 5 + 2$

البَاقَاتُ	عَدَدُ الوُرُودِ البَيْضَاءِ	عَدَدُ الوُرُودِ الحَمْرَاءِ	عَدَدُ الوُرُودِ الصَّفْرَاءِ
البَاقَةُ 1	3	12	5
البَاقَةُ 2	3	12	5
البَاقَةُ 3	3	11	6
البَاقَةُ 4	3	11	6
البَاقَةُ 5	3	11	6

يُكَوِّنُ الْبَائِعُ بَاقَتَيْنِ فِيهِمَا 3 وُرُودٍ بَيْضَاءَ وَ 12 وَرْدَةً حَمْرَاءَ وَ 5 وُرُودٍ صَفْرَاءَ وثَلاَثُ بَاقَاتٍ فِيهَا 3 بَيْضَاءَ و 11 حَمْرَاءَ و 6 صَفْرَاءَ.

موقع المنارة التعليمي

مُشْكِلاتٌ حِسَابِيَّةٌ (2)

1 **إتْمَامُ المُسَاوَاةِ بِعَدَدٍ مُنَاسِبٍ :**

* $(7 \times 10) + (2 \times 100) + (5 \times 1000) = \mathbf{5270}$
* $(1 \times 10) + (0 \times 100) + (2 \times 1000) + (3 \times 10000) = \mathbf{32010}$
* $(5 \times 100) + (2 \times 1000) + (7 \times 10000) = \mathbf{72500}$
* $(4 \times 1) + (8 \times 1000) + (9 \times 10000) = \mathbf{98004}$

2 **إيجَادُ طُولِ القُمَاشِ المُسْتَعْمَلِ لِصِنَاعَةِ سِتَارٍ وَاحِدٍ :**

* **حِسَابُ طُولِ القُمَاشِ كَامِلًا :**

$2 \times 100 + 5 \times 10 = 200 + 50$

$= 250$

طُولُ القُمَاشِ المُسْتَعْمَلِ كَامِلاً هُوَ **250m.**

* **حِسَابُ طُولِ القُمَاشِ المُسْتَعْمَلِ لِسِتَارٍ وَاحِدٍ :**

$250 \div 50 = 5$

طُولُ القُمَاشِ المُسْتَعْمَلِ لِسِتَارٍ وَاحِدٍ هُوَ **5m**

250	50
- 250	5
= 00	

3 **إيجَادُ وَزْنِ المَوَادِّ المُسْتَعْمَلَةِ لِصِنَاعَةِ كُلِّ كَعْكَةٍ :**

* **حِسَابُ وَزْنِ جَمِيعِ المَوَادِّ:**

التَّحْوِيلُ: $8\ kg = 8000\ g$

وَزْنُ الزُّبْدَةِ هُوَ **1000** $250 \times 4 = 1000g$

وَزْنُ الفَرَاوِلَةِ هُوَ **600g** $100 \times 6 = 600$

وَزْنُ المُلَوِّنَاتِ الغِذَائِيَّةِ هُوَ **80g** $10 \times 8 = 80$

وَمِنْهُ وَزْنُ جَمِيعِ المَوَادِّ المُسْتَعْمَلَةِ هُوَ **9680 g**

$8000 + 1000 + 600 + 80 = 9680$

حِسَابُ وَزْنِ المَوَادِّ المُسْتَعْمَلَةِ لِكَعْكَةٍ وَاحِدَةٍ

$9680 \div 2 = 4840$

وَزْنُ المَوَادِّ المُسْتَعْمَلَةِ لِكَعْكَةٍ وَاحِدَةٍ هُوَ **4840g.**

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

إيجَادُ عَدَدِ الرِّحَلاتِ الَّتِي تَقُومُ بِهَا الشَّاحِنَةُ لِنَقْلِ البَضَائِعِ :

* **حِسَابُ وَزْنِ البَضَائِعِ كَامِلَةً :**

وَزْنُ الدَّقِيقِ هُوَ 4500kg — $100 \times 45 = 4500$

وَزْنُ بِرْمِيلِ الزَّيْتِ هُوَ 320kg — $10 \times 32 = 320$

وَزْنُ صَنَادِيقِ العَجَائِنِ هُوَ 160kg — $20 \times 8 = 160$

وَزْنُ جَمِيعِ البَضَائِعِ هُوَ: 4980kg — $4500 + 320 + 160 = 4980$

حُمُولَةُ الشَّاحِنَةُ القُصْوَى هِيَ 40hg = 4000kg

وَعَلَيْهِ: يَقُومُ التَّاجِرُ بِرِحْلَتَيْنِ لإِيصَالِ البَضَائِعِ.

يَحْمِلُ التَّاجِرُ فِي كُلِّ حَالَةٍ وَزْنَ: 2490kg — $4980 \div 2 = 2490$

يَحْمِلُ فِي المَرْحَلَةِ الأُولَى : **24 كَيْسًا مِنَ الدَّقِيقِ ، 9 بَرَامِيلَ زَيْتٍ.**

يَحْمِلُ البَاقِي فِي الرِّحْلَةِ الثَّانِيَةِ:

أَيْ: **21 كَيْسًا مِنَ الدَّقِيقِ، 23 بِرْمِيلاً مِنَ الزَّيْتِ، 20 صُنْدُوقًا مِنَ العَجَائِنِ.**

فَتَكُونُ الحُمُولَةُ فِي كُلِّ الرِّحْلَتَيْنِ مُتَسَاوِيَةً.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

التَّنَاسُبِيَّةُ (2)

أتمرَّن

1 ❁ حِسَابُ ثَمَنِ هِلَالِيَةٍ وَاحِدَةٍ :

$30 \div 2 = 15$ ثَمَنُ هِلَالِيَةٍ وَاحِدَةٍ هُوَ **15DA**

أ) ❁ حِسَابُ ثَمَنِ 4 هِلَالِيَّاتٍ :

$15 \times 4 = 60$. ثَمَنُ 4 هِلَالِيَّاتٍ هُوَ: **60DA**

ب) ❁ حِسَابُ ثَمَنِ 8 هِلَالِيَّاتٍ :

$15 \times 8 = 120$ ثَمَنُ 8 هِلَالِيَّاتٍ هُوَ: **120DA**

❁ حِسَابُ ثَمَنِ 12 هِلَالِيَةً :

$12 \times 15 = 180$ ثَمَنُ 12 هِلَالِيَةً هُوَ: **180DA.**

2 مَلْءُ جَدْوَلِ التَّنَاسُبِيَّةِ فِي الْحَالَتَيْنِ :

أ)

عَدَدُ الْأَقْلَامِ	3	6	15	21	30
الثَّمَنُ (DA)	15	**30**	**75**	**105**	**150**

ب)

عَدَدُ الْخُبْزَاتِ	2	8	14	18	30
الثَّمَنُ (DA)	16	**64**	**112**	**144**	**240**

3 مَلْءُ جَدْوَلِ التَّنَاسُبِيَّةِ بِاسْتِعْمَالِ الْجَمْعِ فِي كُلٍّ مِنَ الْحَالَتَيْنِ :

أ)

عَدَدُ الْكُؤُوسِ	9	3	12	15	19
الثَّمَنُ (DA)	45	15	**60**	**75**	**95**

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

لَاحِظْ أَنَّ :

- 9 + 3 = 12
- 45 + 15 = **60**
- 3 + 12 = 15
- 60 + 15 = **75**
- 15 + 3 = 18
- 18 = 15 + 3

ب) تُبَاعُ قِطَعُ الشُّكُولَاطَةِ فِي صَفَائِحَ.

مَلْءُ الْجَدْوَلِ :

عَدَدُ الصَّفَائِحِ	5	4	9	14	18	27	32
عَدَدُ قِطَعِ الشُّكُولَاطَةِ	100	80	**180**	**280**	**360**	**540**	**640**

لَاحِظْ أَنَّ:

- 4 + 5 = 9
- 5 + 9 = 14
- 4 + 14 = 18
- 9 + 18 = 27
- 18 + 14 = 32
- 100 + 80 = **180**
- 100 + 180 = **280**
- 80 + 280 = **360**
- 180 + 360 = **540**
- 360 + 280 = **640**

إِتْمَامُ الْجَدْوَلِ لِمُسَاعَدَةِ الْخَبَّازِ :

		÷2	÷2	×3		
عَدَدُ الْخُبْزَاتِ	1	2	4	8	12	24
الْكُتْلَةُ (بِالْكِيلُوغْرَامِ)	/	/	3	6	9	18
		÷2	÷2	×3		

- لِلْبَحْثِ عَنْ كُتْلَةِ 12 خُبْزَةً نُلَاحِظُ أَنَّ: 12 = 8 + 4 وَعَلَيْهِ: 9 = 6 + 3
- لِلْبَحْثِ عَنْ كُتْلَةِ خُبْزَةٍ وَاحِدَةٍ نُلَاحِظُ أَنَّ: 1 = 4 ÷ 4 وَعَلَيْهِ: ؟ = 4 ÷ 1 (أَعْدَادٌ لَا نَعْرِفُهَا بَعْدُ).
- لِلْبَحْثِ عَنْ كُتْلَةِ خُبْزَتَيْنِ نُلَاحِظُ أَنَّ: 2 = 4 ÷ 8 وَعَلَيْهِ: ؟ = 4 ÷ 6 (أَعْدَادٌ لَا نَعْرِفُهَا بَعْد).

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

عَلاقَاتٌ حِسابِيَّةٌ بَيْنَ الأَعْدادِ

1 كِتابَةُ الأَعْدادِ المناسِبَةِ مَكانَ النُّقَط :

- نِصْفُ 1224 هُوَ 612
- 2158 هُوَ نِصْفُ 4316
- رُبْعُ 1268 هُوَ 317
- 3185 هُوَ ثُلُثُ 9555
- خُمْسُ 355 هُوَ 71
- 204 هُوَ خُمْسُ 1020
- ثَلاثَةُ أَمْثالِ 9045 هُوَ 27135
- 450 هُوَ رُبْعُ 1800

2 كِتابَةُ الكَسْرِ المناسِبِ مَكانَ الكَلِمَةِ

الثُّلُثانِ هُوَ: $\frac{2}{3}$ ، الرُّبُعُ هُوَ : $\frac{1}{4}$

إيجادُ عَدَدِ القِطَعِ الَّتي أَعْطاها سامي لأَصْدِقائِه :

$8 = 3 \div 24$ وَلِذَلِكَ $16 = 2 \times 8$

أَيْ أَنَّ سامي أَعْطَى لِزُمَلائِهِ 16 قِطْعَةً.

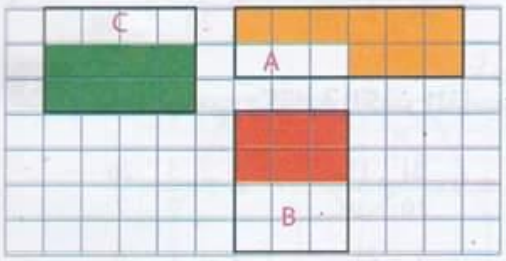
إيجادُ عَدَدِ القِطَعِ الَّتي أَكَلَها سامي :

$6 = 4 \div 24$

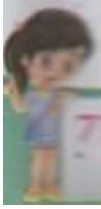
أَكَلَ سامي 6 قِطَعٍ مِنَ الجُبْنِ.

3 تَمْثيلُ الكُسورِ عَلَى الرَّسْمِ :

- أَلَوِّنُ $\frac{3}{4}$ مُرَبَّعاتِ الشَّكْلِ A بِاللَّوْنِ الأَصْفَرِ :
- أُلَوِّن $\frac{1}{2}$ مُرَبَّعاتِ الشَّكْلِ B بِاللَّوْنِ الأَحْمَرِ :
- أُلَوِّن $\frac{2}{3}$ مُرَبَّعاتِ الشَّكْلِ C بِاللَّوْنِ الأَخْضَرِ :



- حِصَّةُ أَمِينٍ: $\frac{6}{24}$
- حِصَّةُ أَمِينَةَ هِيَ : $\frac{6}{24}$
- حِصَّةُ سارَةَ هِيَ ضِعْفُ حِصَّةِ أَمِينٍ أَيْ : $\frac{12}{24}$.



الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الْكُسُورُ (1)

1 كِتَابَةُ كُلِّ كَسْرٍ عَلَى شَكْلِ مَجْمُوعِ عَدَدٍ طَبِيعِيٍّ وَكَسْرٍ:

- $\frac{33}{5} = 6 + \frac{3}{5}$
- $\frac{32}{6} = 5 + \frac{2}{6}$
- $\frac{284}{100} = 2 + \frac{84}{100}$
- $\frac{5}{4} = 1 + \frac{1}{4}$
- $\frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4}$
- $\frac{85}{8} = 10 + \frac{5}{8}$
- $\frac{65}{20} = 3 + \frac{5}{20}$
- $\frac{48}{10} = 4 + \frac{8}{10}$

2

* الكُسُورُ المُسَاوِيَةُ لِلْعَدَدِ 5 هِيَ:

$\frac{45}{9}$ ، $\frac{20}{4}$ ، $\frac{50}{10}$

* الكُسُورُ المُسَاوِيَةُ لِلْعَدَدِ 8 هِيَ:

$\frac{88}{11}$ ، $\frac{16}{2}$ ، $\frac{800}{100}$

3 إِتْمَامُ المَجَامِيعِ بِكِتَابَةِ الكَسْرِ المُنَاسِبِ:

- $3 + \frac{5}{7} = \frac{26}{7}$
- $9 + \frac{21}{10} = \frac{111}{10}$
- $5 + \frac{4}{5} = \frac{29}{5}$
- $1 + \frac{32}{100} = \frac{132}{100}$
- $3 + \frac{1}{3} = \frac{10}{3}$
- $4 + \frac{1}{6} = \frac{25}{4}$
- $11 + \frac{2}{8} = \frac{90}{8}$
- $19 + \frac{3}{10} = \frac{193}{10}$

* **إِيجَادُ عَدَدِ حَبَّاتِ الحَلْوَى الَّتِي يَتَحَصَّلُ عَلَيْهَا كُلُّ وَاحِدٍ:**

تُعْطِي الأُمُّ لِكُلِّ مَدْعُوٍّ عُلْبَةً وَاحِدَةً ثُمَّ تَقْسِمُ قِطَعَ الحَلْوَى لِلْعُلْبَتَيْنِ المُتَبَقِّيَتَيْنِ عَلَى المَدْعُوِّينَ السَّبْعَةِ بِالتَّسَاوِي. $28 \div 7 = 4$

أَيْ يَأْخُذُ كُلُّ وَاحِدٍ عُلْبَتَهُ و 4 حَبَّاتٍ مِنْ كُلِّ عُلْبَةٍ مُتَبَقِّيَةٍ.

$28 + 4 + 4 = 36$

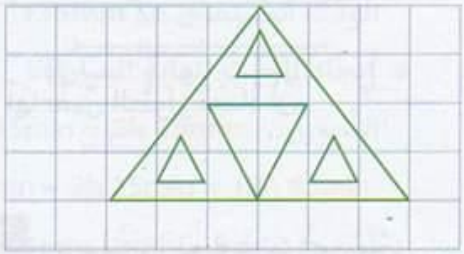
يَأْخُذُ كُلُّ مَدْعُوٍّ **36 حَبَّةَ حَلْوَى.**

الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في رياضيات

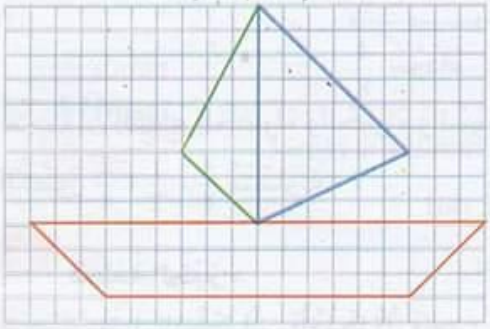
موقع المنارة التعليمي

التَّنَاسُبِيَّةُ (3)

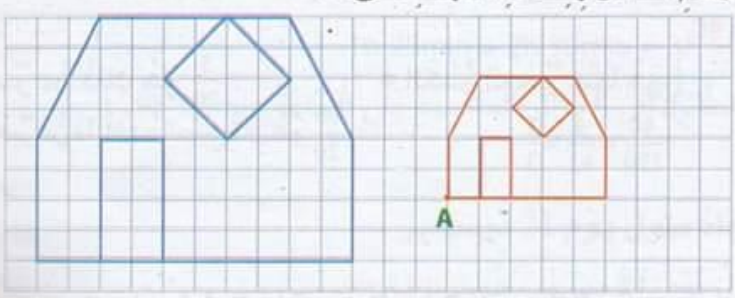
1 إعَادَةُ رَسْمِ الشَّكْلِ عَلَى الكرَّاسِ :
كُلُّ مُرَبَّعَيْنِ صَغِيرَيْنِ عَلَى الرَّسْمِ يُقَابِلُهُ مُرَبَّعٌ وَاحِدٌ عَلَى الكرَّاسِ.



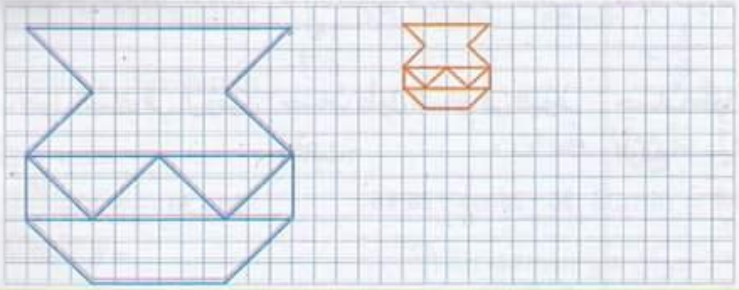
2 إعَادَةُ رَسْمِ الشَّكْلِ عَلَى وَرَقٍ مَرْصُوفٍ "كُلُّ مُرَبَّعٍ كَبِيرٍ يُقَابِلُهُ 3 مُرَبَّعَاتٍ صَغِيرَةٍ"



3 إعَادَةُ رَسْمِ الشَّكْلِ بِقِسْمَةِ الأَبْعَادِ عَلَى 2 :



إعَادَةُ رَسْمِ المِزْهَرِيَّةِ بِقِسْمَةِ كُلِّ الأَبْعَادِ عَلَى 3 :

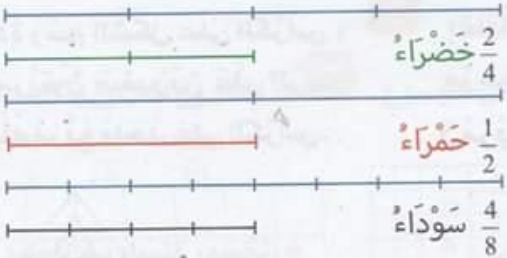


الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الْكُسُورُ (2)

1 رَسْمُ قِطْعَةٍ مُسْتَقِيمٍ :



نُلَاحِظُ أَنَّ القِطَعَ الخَضْرَاءَ والحَمْرَاءَ والسَّوْدَاءَ لَهَا نَفْسُ الطُّولِ مَعْنَاهُ أَنَّ:

الكُسُورَ $\frac{2}{4}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{4}{8}$ مُتَسَاوِيَةٌ.

2 قِطْعَةُ الخُبْزِ :

* حِسَابُ طُولِ القِطْعَةِ الَّتِي يَأْخُذُهَا كُلُّ وَاحِدٍ :

$5 = 4 \div 20$ يَأْخُذُ كُلُّ وَاحِدٍ قِطْعَةَ خُبْزٍ طُولُهَا 5cm

الكَسْرُ المُعَبِّرُ عَنْ ذَلِكَ هُوَ $\frac{5}{20}$.

* الكَسْرُ المُعَبِّرُ عَنْ مَا يَأْخُذُهُ الصَّدِيقَانِ هُوَ $\frac{10}{20}$.

3 إِيجَادُ أَبْسَطِ كَسْرٍ مُمْكِنٍ لِلتَّعْبِيرِ عَنِ المَسَافَةِ المُتَبَقِّيَةِ :

* المَسَافَةُ المُتَبَقِّيَةُ هِيَ 40m

$120 - 80 = 40$

* الكَسْرُ المُعَبِّرُ عَنْهَا هُوَ $\frac{1}{3}$

$\frac{40}{120} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$

إِيجَادُ طُولِ السَّاقِ بَعْدَ اليَوْمِ الرَّابِعِ مِنَ السَّقْيِ :

* زَادَ طُولُهَا فِي اليَوْمَيْنِ الأَوَّلَيْنِ بِـ $\frac{1}{5}$.

حِسَابُ طُولِ السَّاقِ فِي اليَوْمَيْنِ الأَوَّلَيْنِ :

$30 + 30 \times \frac{1}{5} = 30 + \frac{30}{5}$

$= 6 + 30 = 36$

* زَادَ طُولُهَا فِي اليَوْمِ الثَّالِثِ: بِـ $\frac{1}{6}$.

حِسَابُ طُولِ السَّاقِ فِي اليَوْمِ الثَّالِثِ:

$36 + 36 \times \frac{1}{6} = 36 + 6$

$= 42$

* زَادَ طُولُهَا فِي اليَوْمِ الرَّابِعِ: بِـ $\frac{1}{6}$.

حِسَابُ طُولِ السَّاقِ فِي اليَوْمِ الرَّابِعِ

$42 + 42 \times \frac{1}{6} = 42 + \frac{42}{6}$

$= 42 + 7$

$= 49$

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

قِيَاسُ مُدَدٍ (1)

أتمرَّن

1 **إيجَادُ تَوْقِيتِ نِهَايَةِ المبَارَاةِ :**

* **حِسَابُ التَّوْقِيتِ المُسْتَغْرَقِ كَامِلًا :**

45 + 15 + 45 + 15 + 15 = 135

الوَقْتُ المُسْتَغْرَقُ هُوَ **135min.**

* **إِيجَادُ الوَقْتُ لِنِهَايَةِ المبَارَاةِ :**

التَّحوِيلُ: 135min = 120min + 15min = **2h 15min**

16h 30min + 2h 15min = **18h 45min**

تَوْقِيتُ نِهَايَةِ المبَارَاةِ هُوَ **18h 45min.**

16h 30min
+ 2h 15min
= 18h 45min

2 **إيجَادُ تَوْقِيتِ وُصُولِ الطَّائِرَةِ :**

1h 25min + 2h 30min = **3h 55min**

تَصِلُ الطَّائِرَةُ إِلَى الجَزَائِرِ العَاصِمَةِ عَلَى السَّاعَةِ **3h 55min.**

1h 25min
+ 2h 30min
= 3h 55min

3 * **إيجَادُ طُولِ يَوْمِ 21 ديسَمْبَرَ :**

طُولُ يَوْمِ 21 ديسَمْبَرَ هُوَ **9h 42min.**

مُلَاحَظَةٌ: بِمَا أَنَّ 39 أَصْغَرُ مِنْ 57 فَإِنَّنَا نُحَوِّلُ:

17h 39min = 16h 39min + 1h = 16 h 39min + 60min

17h 39min = 16h 99min

16h 99min
-17h 39min
- 7h 57min
= 9h 42min

* **إيجَادُ طُولِ يَوْمِ 21 جُوَانَ :**

19h 74min - 5h 30min = **14h 44min**

طُولُ يَوْمِ 21 جُوَانَ هُوَ **14h 44min.**

19h 74min
- 5h 30min
= 14h 44min

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

مُلَاحَظَةٌ: بِمَا أَنَّ 14 أَصْغَرُ مِنْ 30 فَإِنَّنَا نُحَوِّلُ:

20h 14min =19h 14min + 1h =19 h 14min + 60min

20h 14min =19h 74min

* **المقارنة :** يَوْمُ 21 جُوَان أَطْوَلُ مِنْ يَوْمِ 21 دِيسَمْبَر.

* **حِسَابُ الْفَارِقِ بَيْنَ الْيَوْمَيْنِ :**

14h 44min
- 9h 42min
= 5h 02min

14h 44min - 9h 42min = 5h 02min

الْفَرْقُ بَيْنَ هَذَيْنِ الْيَوْمَيْنِ هُوَ **5h 02min.**

* **إِيجَادُ التَّوْقِيتِ فِي سَاعَةِ أَمِين :**

التَّوْقِيتُ فِي سَاعَةِ الصُّورَةِ هُوَ 9h 20min 22s

9h 20min 22s + 3min 25s = 9h 23min 47s

وَعَلَيْهِ يَكُونُ التَّوْقِيتُ فِي سَاعَةِ أَمِينٍ هُوَ **9h 23min 47s.**

9h 20min 22s
+ 3min 25s
= 9h 23min 47s

* **إِيجَادُ التَّوْقِيتِ فِي سَاعَةِ سَارَّة :**

9h 20min 22s - 7min 30s = 9h 12min 52s

التَّوْقِيتُ يَكُونُ فِي سَاعَةِ سَارَةَ كَمَا يَلِي: 9h 12min 52s.

9h 19min 82s
~~9h 20min 22s~~
- 7min 30s
= 9h 12min 52s

مُلَاحَظَةٌ: بِمَا أَنَّ 22 أَصْغَرُ مِنْ 30 فَإِنَّنَا نُحَوِّلُ:

20min 22s =19min 22s + 1min =19 min 22s + 60s

20min 22s =19min 82s

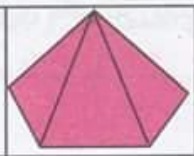
الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات.

موقع المنارة التعليمي

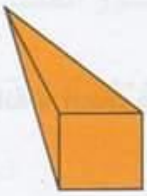
الْمُجَسَّمَاتُ (1)

1 هَذِهِ الخَيْمَةُ لَيْسَتْ عَلَى شَكْلِ هَرَمٍ. لأَنَّ لَدَيْهَا أَوْجُهٌ عِبَارَةٌ عَنْ مُسْتَطِيلَاتٍ.

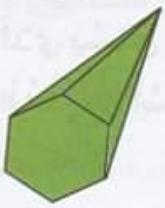
2 تَسْمِيَةُ المُجَسَّمَاتِ :

				
أُسْطُوَانَةٌ	مُتَوَازِي مُسْتَطِيلَاتٍ	مَخْرُوطٌ	هَرَمٌ	مُكَعَّبٌ

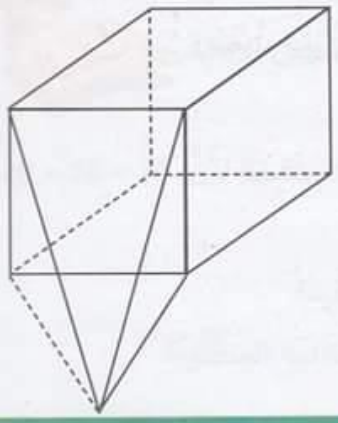
3 إِيجَادُ عَدَدِ الرُّؤُوسِ وَ عَدَدِ الأَحْرُفِ فِي كُلٍّ مِنَ الهَرَمَيْنِ :



* عَدَدُ الرُّؤُوسِ : 5 وَعَدَدُ الأَحْرُفِ : 8



* عَدَدُ الرُّؤُوسِ : 7 وَعَدَدُ الأَحْرُفِ : 12



رَسْمُ هَرَمٍ يَشْتَرِكُ مَعَ المُكَعَّبِ فِي وَجْهِ.

عَدَدُ الْوُجُوهِ الْجَانِبِيَّةِ لِلْهَرَمِ هِيَ 4 **أَوْجُهٍ**.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الْمُجَسَّمَاتُ (2)

1 **الإجابَةُ بِصَحيحٍ أَوْ خَطَأ :**

1. لِلْمُكَعَّبِ 6 وُجُوهٍ كُلُّ مِنْهَا مُرَبَّعٌ. — صحيح
2. لِمُتَوَازِي المُسْتَطِيلاتِ 6 رُؤُوسٍ. — خطأ
3. الهَرَمُ الَّذِي قَاعِدَتُهُ رُبَاعِيٌّ : لَهُ 4 وُجُوهٍ كُلُّ مِنْهَا مُثَلَّثٌ. — صحيح
4. الْمَخْرُوطُ لَيْسَ لَهُ رَأْسٌ. — خطأ

2 الْنَّصُ الَّذِي يَسْمَحُ بِرَسْمِ الْشَّكْلِ :

«يَتَكَوَّنُ الْشَّكْلُ مِنْ **مُكَعَّبٍ** وَ **هَرَمٍ** وَ **الْمُكَعَّبُ** وَ **الْهَرَمُ** يَشْتَرِكَانِ فِي **أَحَدِ الْأَوْجُهِ**».

3 **الْنَص الْذي يَسْمَحُ بِرَسْمِ الْشَكْلِ :**

« يَتَكَوَّنُ الْشَّكْلُ مِنْ **أُسْطُوَانَةٍ** وَ **مَخْرُوطٍ** وَ **الْأُسْطُوَانَةُ** وَ **الْمَخْرُوطُ** يَشْتَرِكَانِ فِي **نَفْسِ الْقَاعِدَةِ**»

رَسَمَتْ حَنِينُ أَحْرُفًا مُتَقَطِّعَةً لِأَنَّهُ تُوجَدُ وُجُوهٌ مَخْفِيَّةٌ.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الْكُسُورُ الْعُشْرِيَّةُ

1 تَحْوِيلُ الْكُسُورِ إِلَى كُسُورٍ عُشْرِيَّةٍ مَقَامُهَا 100 :

$\frac{71}{10}=\frac{710}{100}$ ، $\frac{6}{1}=\frac{600}{100}$ ، $\frac{27}{50}=\frac{54}{100}$ ، $\frac{5}{50}=\frac{10}{100}$ ، $\frac{18}{20}=\frac{90}{100}$

2 كِتَابَةُ الْكُسُورِ عَلَى شَكْلِ مَجْمُوعِ كَسْرٍ عُشْرِيٍّ أَصْغَرَ مِنْ وَاحِدٍ وَعَدَدٍ طَبِيعِيٍّ :

- $\frac{50}{\mathbf{10}}=5+\frac{0}{\mathbf{10}}$
- $\frac{18}{10}=1+\frac{8}{10}$
- $\frac{5}{100}=0+\frac{5}{100}$
- $\frac{210}{100}=2+\frac{10}{100}$
- $\frac{14}{10}=1+\frac{4}{10}$
- $\frac{175}{100}=1+\frac{75}{100}$
- $\frac{\mathbf{320}}{\mathbf{100}}=3+\frac{\mathbf{20}}{\mathbf{100}}$

3 حَصْرُ الْكُسُورِ الْعُشْرِيَّةِ بَيْنَ عَدَدَيْنِ طَبِيعِيَّيْنِ مُتَتَالِيَيْنِ :

- $0<\frac{52}{100}<1$
- $0<\frac{18}{20}<1$
- $0<\frac{44}{100}<1$
- $4<\frac{425}{100}<5$
- $8<\frac{8685}{1000}<9$
- $1<\frac{172}{100}<2$
- $2<\frac{2655}{1000}<3$

مَعْرِفَةُ مَا إِذَا كَانَ مُمْكِنٌ إِجْرَاءُ مُكَالَمَةٍ هَاتِفِيَّةٍ لِمُدَّةِ 40 دَقِيقَةً :

حِسَابُ الدَّقَائِقِ الْمُسْتَعْمَلَةِ فِي الْمُكَالَمَتَيْنِ الْأَوَّلِيَّتَيْنِ :

$100 \div 2 = 50$ ، $\frac{2}{10}=\frac{20}{100}$

وَعَلَيْهِ اِسْتَعْمَلَ فِي الْيَوْمَيْنِ الْأَوَّلَيْنِ 70 دَقِيقَةً لِأَنَّ: $20 + 50 = 70$

حِسَابُ الْوَقْتِ الْبَاقِي :

$100 - 70 = 30$ بَقِيَ لَدَى الْأَبِ 30 دَقِيقَةً.

وَبِمَا أَنَّ $30 < 40$ لَا يُمْكِنُهُ إِجْرَاءُ الْمُكَالَمَةِ الْمَطْلُوبَةِ.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

مُشْكِلاتٌ حِسَابِيَّةٌ (3)

1 مَلْءُ الجَدْوَلِ :

العَدَدُ	عَدَدُ العَشَرَاتِ	عَدَدُ المِئَاتِ	عَدَدُ الآلَافِ
9754	**975**	**97**	**9**
7056	**705**	**70**	**7**
2400	**240**	**24**	**2**
9008	**900**	**90**	**90**

2 إِيجَادُ عَدَدِ الْعُلَبِ الْمَمْلُوءَةِ كُلِّيًّا :

$1725 = 17 \times 100 + 25$

يَمْلَأُ سَامِي كُلِّيًّا **17 عُلْبَةً**.

3 إِيجَادُ الْعَدَدِ الإِجْمَالِيِّ لِلْكُتُبِ فِي الْمَكْتَبَةِ :

$(5 \times 100) \times 8 = 500 \times 8$

$= \mathbf{4000}$

عَدَدُ الْكُتُبِ الإِجْمَالِيُّ هُوَ **4000 كِتَابٍ**.

* إِيجَادُ كَمِّيَةِ الْبِنْزِينِ الْمُسْتَهْلَكَةِ :

$7ml$	
$100m$	$9750m$

التَّحْوِيلُ: 9km 7hm 5dam = 9750m

الْمَسَافَةُ الْمَقْطُوعَةُ بِالْمِتْرِ هِيَ **9750m**

$9750 \times 7 = \mathbf{68250}$

$68250 = 682 \times 100 + 50$

وَمِنْهُ كَمِّيَةُ الْبِنْزِينِ الْمُسْتَهْلَكَةِ هِيَ **682ml** وَنِصْفُ لِتْرٍ.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الْكُسُور (3)

1 الْحِسَابُ ثُمَّ الْمُقَارَنَةُ :

* **الْحَالَةُ (1):**

$$A : 8+\frac{7}{10}+\frac{15}{100}=\frac{800}{100}+\frac{70}{100}+\frac{15}{100}=\frac{885}{100}$$

$$B : 9+\frac{31}{100}=\frac{900}{100}+\frac{31}{100}=\frac{931}{100}$$

الْمُقَارَنَةُ : $B > A$

* **الْحَالَةُ (2):**

$$A : 6+\frac{18}{10}+\frac{5}{100}+\frac{2}{1000}=\frac{6000}{1000}+\frac{1800}{1000}+\frac{50}{1000}+\frac{2}{1000}=\frac{7852}{1000}$$

$$B : 9+\frac{28}{10}+\frac{660}{100}+\frac{15}{1000}=\frac{9000}{1000}+\frac{2800}{1000}+\frac{6600}{1000}+\frac{15}{1000}=\frac{18415}{1000}$$

الْمُقَارَنَةُ : $B > A$

2 كِتَابَةُ الْكُسُورِ عَلَى شَكْلِ مَجْمُوعٍ :

* $\frac{564}{100}=5+\frac{64}{100}$
* $\frac{1346}{10}=134+\frac{6}{10}$
* $\frac{1865}{1000}=1+\frac{865}{1000}$
* $\frac{97}{100}=0+\frac{97}{100}$
* $\frac{207}{10}=20+\frac{7}{10}$
* $\frac{38}{10}=3+\frac{8}{10}$
* $\frac{2675}{1000}=2+\frac{675}{1000}$

3 فِي دَوْرَةٍ رِيَاضِيَّةٍ أَحْرَزَ فَرِيقُ مَدْرَسَتِكُمْ عَلَى النَّتَائِجِ التَّالِيَةِ فَرْدِيًّا :

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

اِسْمُ التِّلْمِيذِ	النَّتِيجَةُ الَّتِي تَحَصَّلَ عَلَيْهَا
أَحْمَدُ	$\frac{9}{10}$
سَامِي	$\frac{85}{100}$
سَارَةُ	$\frac{7}{10}$
أَمِينٌ	$\frac{8}{10}$
نَوَالٌ	$\frac{82}{100}$

$$\frac{9}{10}+\frac{85}{100}+\frac{7}{10}+\frac{8}{10}+\frac{82}{100}=\frac{90}{100}+\frac{85}{100}+\frac{70}{100}+\frac{80}{100}+\frac{82}{100}$$

$$\frac{9}{10}+\frac{85}{100}+\frac{7}{10}+\frac{8}{10}+\frac{82}{100}=\frac{407}{100}$$

بِمَا أَنَّ: $\frac{400}{100}<\frac{407}{100}$ فَإِنَّ هَذِهِ النَّتِيجَةَ سَتُؤَهِّلُ مَدْرَسَتَنَا لِلْبُطُولَةِ الْوَطَنِيَّةِ.

* **حِسَابُ عَدَدِ النِّسَاءِ فِي الْحَيِّ:**

$$\frac{4}{10}=\frac{400}{1000}$$

* عَدَدُ أَطْفَالِ الْحَيِّ هُوَ **400** طِفْلٍ.

$$\frac{25}{100}=\frac{250}{1000}$$

* عَدَدُ رِجَالِ الْحَيِّ هُوَ **250** رَجُلاً.

* **عَدَدُ النِّسَاءِ:**

$$1000 - (400 + 250) = 1000 - 650$$

$$= 350$$

عَدَدُ النِّسَاءِ فِي الْحَيِّ هُوَ **350** اِمْرَأَةً.

موقع المنارة التعليمي

الْكُسُورُ (4)

1 حَصْرُ الْكُسُورِ بَيْنَ عَدَدَيْنِ طَبِيعِيَّيْنِ مُتَتَالِيَيْنِ :

- $3 > \frac{2100}{1000} > 2$
- $10 > \frac{908}{100} > 9$
- $3 > \frac{225}{100} > 2$
- $8 > \frac{78}{10} > 7$

2 الْكُسُورُ الْمَحْصُورَةُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ 9 وَ 10 :

$\frac{95}{10}$ ، $\frac{9175}{1000}$ ، $\frac{908}{100}$

3 التَّرْتِيبُ التَّصَاعُدِي لِعَلَامَاتِ الْأَفْوَاجِ :

$\frac{685}{100} < 7 < \frac{81}{10}$

اللَّافِتَاتُ الْمُتَبَقِّيَةُ لِيَصِلَ إِلَى اللَّافِتَةِ 1 هِيَ:

$\frac{9}{10}$ ، $\frac{94}{100}$ ، $\frac{8}{10}$

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

قِيَاسُ مُدَدٍ (2)

1 **نَقْلُ ثُمَّ إِتْمَامُ :**

أ)

- 3 سَنَوَاتٍ = 36 شَهْرًا = 1095 يَوْمًا.
- 28 يَوْمًا = 4 أَسَابِيعَ.
- 3 قُرُونٍ = 300 سَنَةٍ.

ب)

- 3 h = 180 min = 10800 s
- 180 min = 3 h
- 72 سَاعَةً = 3 أَيَّامٍ.

2 **وَضْعُ العَلَامَةِ × فِي الخَانَةِ المُنَاسِبَةِ :**

أ) مُدَّةُ السَّفَرِ بِالحَافِلَةِ مِنْ وَهْرَانَ إِلَى الجَزَائِرِ العَاصِمَةِ هِيَ :

- سَبْعَةُ أَشْهُرٍ ☐
- سَبْعُ سَاعَاتٍ ☒
- سَبْعُ دَقَائِقَ ☐

ب) عُمْرُ أُخْتِ لَيْلَى الَّتِي تَدْرُسُ فِي السَّنَةِ الأُولَى هُوَ :

- سِتَّةُ أَسَابِيعَ ☐
- سِتُّ سَنَوَاتٍ ☒
- سِتَّةُ أَشْهُرٍ ☐

ج) لِلذَّهَابِ إِلَى المَدْرَسَةِ يَحْتَاجُ رَائِدُ إِلَى :

- 15 سَنَةً ☐
- 15 دَقِيقَةً ☒
- 15 يَوْمًا ☐

د) مُدَّةُ العُطْلَةِ الصَّيْفِيَّةِ هِيَ :

- 9 سَنَوَاتٍ ☐
- 9 أَيَّامٍ ☐
- 9 أَسَابِيعَ ☒

إِيجَادُ تَوْقِيتِ نِهَايَةِ الحِصَّةِ :

9h 35min + 2h 20min = 11h 55min

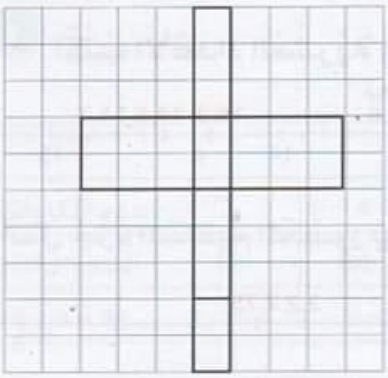
تَوْقِيتُ نِهَايَةِ الحِصَّةِ هُوَ **11h 55min**.

9h 35min
+ 2h 20min
= 11h 55min

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الْمُجَسَّمَات (3)

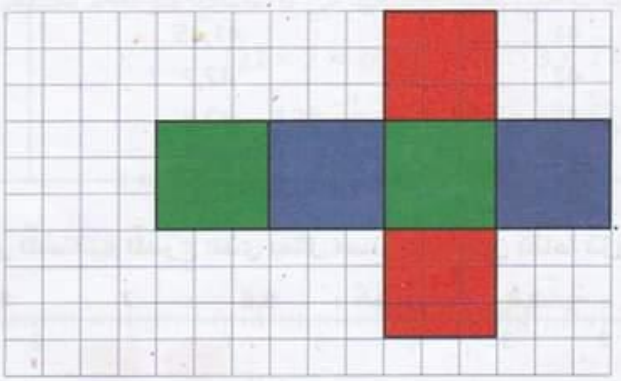


1 **نَقْلُ الشَّكْلِ عَلَى وَرَقَةٍ مَرْصُوفَةٍ وَإِتْمَامُهُ :**

2 **الأَشْكَالُ الَّتِي تُمَثِّلُ تَصْمِيمًا لِمُكَعَّبٍ :**

هِيَ الشَّكْلُ - 1- ، الشَّكْلُ - 4 -

3 **رَسْمُ تَصْمِيمٍ لِمُكَعَّبٍ :** كُلُّ وَجْهَيْنِ مُتَقَابِلَيْنِ بِنَفْسِ اللَّوْنِ.



الشَّكْلُ مَكَوَّنٌ مِنْ ثَلَاثَةِ مُجَسَّمَاتٍ هِيَ : **مُتَوَازِي مُسْتَطِيلَاتٍ وَمُكَعَّبَانِ.**

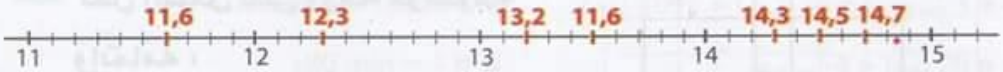
* عَدَدُ أَوْجُهِهِ هُوَ : **14 وَجْهًا**
* عَدَدُ رُؤُوسِهِ هُوَ : **12 رَأْسًا**
* عَدَدُ أَحْرُفِهِ هُوَ : **22 حَرْفًا.**

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الأَعْدَادُ العُشْرِيَّةُ (1)

1 أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ الْعُشْرِيَّةَ التَّالِيَةَ عَلَى الْمُسْتَقِيمِ الْمُدَرَّجِ :

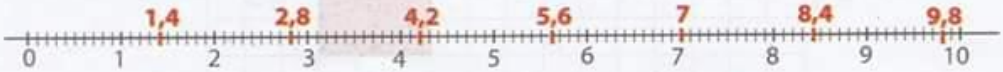


* أَنْقُلُ جُزْءَ الْمُسْتَقِيمِ الْمَحْصُورِ بَيْنَ 3 و 2 وَأَكْتُبُ الْأَعْدَادَ الْعُشْرِيَّةَ التَّالِيَةَ عَلَيْهِ:

2 إِيجَادُ الْعَدَدِ الْعُشْرِيِّ الْمُوَافِقِ لِكُلِّ حَرْفٍ وَالْعَدَدِ الطَّبِيعِيِّ الَّذِي يَقْتَرِبُ إِلَيْهِ :

الْحَرْفُ	الْعَدَدُ الْعُشَرِيُّ الْمُوَافِقُ لَهُ	الْعَدَدُ الطَّبِيعِيُّ الْأَقْرَبُ إِلَيْهِ
A	40,3	40
B	41,45	41
C	42,2	42
D	42,8	43
E	43,7	44

3 تَحْدِيدُ عَلَى الْمُسْتَقِيمِ الْمُدَرَّجِ الَّذِي يُمَثِّلُ مَسَارَ الدَّرَّاجِينَ نِقَاطَ تَزَوُّدِهِمْ بِالْمَسْطَرَةِ:



2,85m - 2,62m = 0,23m

التحويل: 0,23m = 23cm ، 0,02m = 2cm

23 ÷ 2 = 11,5

8h + 11h 30min = 19h 30min

يُصْبِحُ جَاهِزًا لِلِاسْتِعْمَالِ عَلَى السَّاعَةِ 19h 30min .

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

حَلُّ مُشْكِلاتٍ (2)

1 الجَدَاوِلُ الَّتِي تُمَثِّلُ وَضْعِيَّةً تَنَاسُبِيَّةً هِيَ :

أ		
عَدَدُ الأَقْلَامِ	11	55
السِّعْرُ (DA)	200	1000
لاَحِظْ : $11 \times 5 = 55$ و $200 \times 5 = 1000$		

د		
عَدَدُ الكُرَيَّاتِ	2	14
السِّعْرُ (DA)	12	84
لاَحِظْ : $2 \times 6 = 12$ ، $14 \times 6 = 84$		

2

عَدَدُ البَلاَطَاتِ	123	**246**	492
الزَّمَنُ (h)	3	6	**12**

* عَدَدُ البَلاَطَاتِ الَّتِي يُمْكِنُهُ وَضْعُهَا في 6 سَاعَاتٍ هُوَ **246 بَلاَطَةً**.

لأنَّ: $3 \times 2 = 6$ $\quad$ $123 \times 2 = 246$

* المُدَّةُ اللاَّزِمَةُ لِوَضْعِ 492 بَلاَطَةً هُوَ **12h**.

12 ساعة لأنَّ : $123 \times 4 = 492$ $\quad$ $3 \times 4 = 12$

3 إِكْمَالُ مَلْءِ جَدْوَلِ التَّنَاسُبِيَّةِ :

أ)

	÷3		
عَدَدُ اللِّتْرَاتِ	3	1	10
عَدَدُ القَارُورَاتِ المَمْلُوءَةِ	6	**2**	**20**
		×10	

ب)

	×3	×2		
الكُتْلَةُ (kg)	4	8	24	48
عَدَدُ التُّفَّاحَاتِ	15	30	**90**	**180**
	×2	×3		

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

عَدَدُ الْأَيَّامِ	1	2	4	7	30
كَمِّيَةُ الْخَيْزُرَانِ (kg)	14	28	56	98	420

- كَمِّيَةُ الْخَيْزُرَانِ الَّتِي يَسْتَهْلِكُهَا الْبَانْدَا فِي يَوْمَيْنِ هِيَ 28kg .
- كَمِّيَةُ الْخَيْزُرَانِ الَّتِي يَسْتَهْلِكُهَا الْبَانْدَا فِي 4 أَيَّامٍ هِيَ 56kg .
- كَمِّيَةُ الْخَيْزُرَانِ الَّتِي يَسْتَهْلِكُهَا الْبَانْدَا فِي أُسْبُوعٍ هِيَ 98kg .
- كَمِّيَةُ الْخَيْزُرَانِ الَّتِي يَسْتَهْلِكُهَا الْبَانْدَا فِي 30 يَوْمًا هِيَ 420kg .

موقع المنارة التعليمي

الأَعْدَادُ الْعُشْرِيَّةُ (2)

1 تَرْتِيبُ الأَعْدَادِ العَشْرِيَّةِ تَرْتِيبًا تَصَاعُدِيًّا بِاسْتِعْمَالِ الرَّمْزِ المُنَاسِبِ :

$127,85 < 172,325 < 172,329 < 172,4 < 284,27 < 285,025 < 285,2$

2 وَضْعُ الأَعْدَادِ العَشْرِيَّةِ فِي الخَانَةِ المُنَاسِبَةِ :

الأَعْدَادُ العُشْرِيَّةُ الأَصْغَرُ مِنْ 80,3	الأَعْدَادُ العُشْرِيَّةُ الأَكْبَرُ مِنْ 80,3
80,285 - 80,27 - 80,195	80,35 - 80,39
80,030 - 80,135 -	80,315 -

3 اسْتِنْتَاجُ العَدَدِ العَشْرِيِّ الأَكْبَرِ فِي كُلِّ قَائِمَةٍ مِنْ قَوَائِمِ الأَعْدَادِ العَشْرِيَّةِ المُقْتَرَحَةِ :

① 180,6 ② 5,32 ③ 250,2

* **الطَّرِيقَةُ 01 :** المَدْرَسَةُ المُتَفَوِّقَةُ هِيَ مَدْرَسَةُ 5 جويلية لأَنَّ : مَجْمُوعَ مَا تَحَصَّلَتْ عَلَيْهِ هُوَ :

$19,5 + 19,25 + 18,5 + 18,75 + 18,75 + 19,75 = 95,75$

$18,75 + 19,5 + 18,75 + 19,25 + 19,25 = 95,5$

و $95,75 > 95,5$

* **الطَّرِيقَةُ 02 :** بِمَا أَنَّ الأَجْزَاءَ الصَّحِيحَةَ لِلنَّتَائِجِ المَدْرَسِيَّةِ نَفْسَهَا (3 عَلَامَاتٍ 13 وَعَلَامَتَيْنِ 18) فَإِنَّهُ يُتِمُّ المُقَارَنَةَ فَقَطْ بِجَمْعِ الأَجْزَاءِ العُشْرِيَّةِ فَنَجِدُ : $2,75 > 2,5$

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الأَعْدَادُ الْعُشْرِيَّةُ (3)

1 كِتَابَةُ مُتَتَالِيَاتِ الْأَعْدَادِ الْعُشْرِيَةِ :

1. 135,030 - 135,032 - 135,034 - 135,036 - 135,038 - 135,040
2. 58,21 - 58,41 - 58,61 - 58,81 - 59,01 - 59,21
3. 5,325 - 5,330 - 5,335 - 5,340 - 5,345 - 5,350

2 اِكْتِشَافُ قَائِمَةٍ مِنَ الْأَعْدَادِ الْعُشْرِيَةِ غَيْرِ الْمَحْصُورَةِ بَيْنَ 10,5 و 10,9 :

10,28 - 10,055 - 10,39

3 مُسَاعَدَةُ سَامِي عَلَى اِخْتِيَارِ مَا هُوَ مَعْنِيٌّ بِالتَّخْفِيضَاتِ:

كِتَابُ التَّمَارِينِ الْمَحْلُولَةِ ، لَوْحَةِ الرَّسْمِ.

اِقْتِرَاحُ عَلَى الْعُمَّالِ طَرِيقَةٍ لِرَفْعِ مَوَادِّ الْبِنَاءِ فِي أَقْصَرِ وَقْتٍ مُمْكِنٍ :

- رَفْعُ الْإِسْمَنْتِ وَ الْمَاءِ.
- رَفْعُ الْحَدِيدِ وَ الرَّمْلِ.
- رَفْعُ الْبَلَاطِ وَ الْجِبْسِ.
- رَفْعُ الْخَشَبِ.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

الأَعْدَادُ الْعُشْرِيَّةُ (4)

1 كِتَابَةُ الْعَدَدِ الْعُشْرِيِّ الْمُنَاسِبِ فِي كُلِّ بِطَاقَةٍ :

19,05 — 19,10 — **19,15** — **19,20** — **19,25** — 19,30

2 الأَعْدَادُ الْعُشْرِيَّةُ الَّتِي لاَ مَكَانَ لَهَا عَلَى الْمُسْتَقِيمِ الْمُدَرَّجِ هِيَ :

100,02 ، 95,23

3 النَّبْتَةُ الَّتِي سَتَخْتَارُهَا الْمُعَلِّمَةُ هِيَ نَبْتَةُ الْيَاسَمِينَ لأَنَّ :

$55,2 > 45,8$ و $55,2 < 60,6$

أو : $45,8 < 55,2 < 60,6$

	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان	جويلية	أوت	سبتمبر	أكتوبر
وَزْنُ أَحْمَدَ (kg)	18,3	18,55	18,8	19,05	19,3	19,55	19,8	20,05	20,30	20,55
وَزْنُ سَلْمَى (kg)	19,1	19,25	19,4	19,55	19,7	19,85	20	20,15	20,30	20,45

وَعَلَيْهِ فِي شَهْرِ أُكْتُوبَرَ سَيَتَجَاوَزُ وَزْنُ أَحْمَدَ وَزْنَ أُخْتِهِ سَلْمَى.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

1 كِتَابَةُ قِيسِ قِطْعَةِ الْمُسْتَقِيمِ بِالسَّنْتِمِتْرِ (cm) وَالْمِلِيمِتْرِ (mm) فِي كُلِّ حَالَةٍ :

* 2cm 5mm = **2,5cm** * 4cm 5mm = **4,5cm** * 9cm 6mm = **9,6cm**

2 ① . نَقْلُ ثُمَّ إِكْمَالُ مَلْءِ الْفَرَاغِ بِالْعَدَدِ الْعُشْرِيِّ :

أ) 8m 7dm = 8,7m ب) 2km 4dam = 2,04km ج) 6dg 9mg = 609mg

د) 15L 2mL = 15,002L هـ) 5g 7dg = 5,7g و) 5L 9cL = 5,09L

② . نَقْلُ ثُمَّ إِكْمَالُ بِالْعَدَدِ الصَّحِيحِ الْمُنَاسِبِ :

أ) 24,7g = 2dag 4g 7dg ب) 341,8cm = 3m 41cm 8mm

ج) 12,45m = 12m 4dm 5cm د) 12,7cL = 12cL 7mL

3 ① . التَّعْبِيرُ عَنِ الْقِيَاسَاتِ بِعَدَدٍ عُشْرِيٍّ :

/1 $1dg = \frac{1}{10}g = 0,1g$ /2 $1dm = \frac{1}{10}m = 0,1m$ /3 $1dL = \frac{1}{10}L = 0,1L$

② . التَّحْوِيلُ إِلَى الْوَحَدَاتِ الْمَطْلُوبَةِ :

/1 0,75m = 75cm ، /2 0,85L = 85cL /3 1,75m = 1m 75cm

طُولُ كُلِّ قِطْعَةٍ هُوَ 7m 4dm لِأَنَّ :

37m = 35m + 2m = 35m 20dm بِتَقْسِيمِهَا عَلَى 5 نَجِدُ 7m 4dm

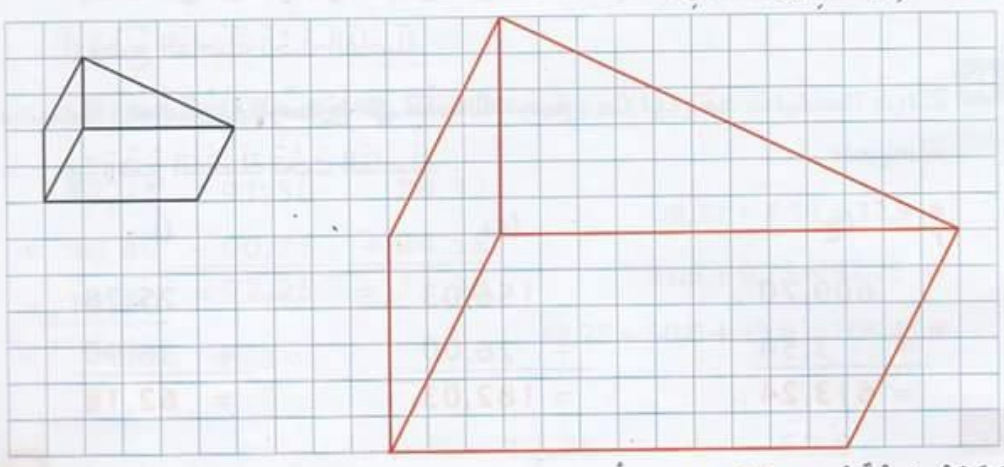
وَبِالتَّالِي لَا يَبْقَى لَهُ شَيْءٌ مِنَ الْقُمَاشِ.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

تَكْبِيرُ أَوْ تَصْغِيرُ أَشْكَالٍ

1 أُكْمِلُ تَكْبِيرَ الشَّكْلِ :



تَمَّ تَكْبِيرُ الشَّكْلِ بِـ **3 مَرَّاتٍ.**

2 ① .عِنْدَ تَكْبِيرِ الْمُسْتَطِيلِ مَرَّتَيْنِ يُصْبِحُ طُولُهُ : **6cm** وَعَرْضُهُ : **4cm.**

② . عِنْدَ تَكْبِيرِ الْمُسْتَطِيلِ 4 مَرَّاتٍ يُصْبِحُ طُولُهُ: **12cm** وَعَرْضُهُ : **8cm.**

3 الشَّكْلُ الْبُنِيُّ تَصْغِيرٌ لِلشَّكْلِ الأَخْضَرِ **ثَلَاثَ (3)** مَرَّاتٍ. لِأَنَّ أَبْعَادَهُ تَمَّ تَقْسِيمُهَا عَلَى **3.**

① . كَبَّرْنَا هَذَا الْمُسْتَطِيلَ **5 مَرَّاتٍ** لِأَنَّ :

$3 \times \mathbf{5} = 15$

② . يُصْبِحُ طُولُ هَذَا الْمُسْتَطِيلِ **35cm** لِأَنَّ :

$7 \times \mathbf{5} = \mathbf{35}$

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

جَمْعُ وَطَرْحُ أَعْدَادٍ عُشْرِيَّةٍ

1 أَبْحَثُ عَنِ الْخَطَإِ الْمُرْتَكَبِ فِي كُلِّ حَالَةٍ ثُمَّ أُصَحِّحُهُ :

أ) وَضْعُ الفَاصِلَةِ تَحْتَ الفَاصِلَةِ.

ب) وَضْعُ الجُزْءِ الصَّحِيحِ فِي مَكَانِهِ الصَّحِيحِ.

ج) وَضْعُ الفَاصِلَةِ تَحْتَ الفَاصِلَةِ.

أ)	ب)	ج)
25,28	156,03	609,70
+ 36,90	+ 26,00	+ 3,54
= 62,18	= 182,03	= 613,24

2 إِضَافَةُ الأَصْفَارِ قَبْلَ الحِسَابِ :

أ)	ب)	ج)	د)
32,80	58,46	28,00	526,03
+ 9,47	- 3,70	+ 15,39	- 88,00
= 42,27	= 54,76	= 43,39	= 438,03

3 الحِسَابُ بِوَضْعِ العَمَلِيَّةِ :

✿ 45 + 8,57	✿ 309,85 + 66	✿ 5,13 + 23 + 0,156
45,00	309,85	5,130
+ 8,57	+ 66,00	23,000
= 53,57	= 375,85	+ 0,156
		= 28,286

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

* 71,38 - 5,82

$$\begin{array}{r} 71,38 \\ -\ 05,82 \\ \hline = 65,56 \end{array}$$

* 578,12 - 9,5

$$\begin{array}{r} 578,12 \\ -\ 009,50 \\ \hline = 568,62 \end{array}$$

* 96 - 56,42

$$\begin{array}{r} 96,00 \\ -\ 56,42 \\ \hline = 39,58 \end{array}$$

4 كِتَابَةُ العَمَلِيَّاتِ عَمُودِيًّا ثُمَّ وَضْعُ الفَاصِلَةِ فِي المَوْضِعِ الَّذِي يَجْعَلُ الحِسَابَ صَحِيحًا:

* 28,32 + 4,58 = 32,9

$$\begin{array}{r} 28,32 \\ +\ 04,58 \\ \hline = 32,90 \end{array}$$

* 91,5 + 0,75 = 92,25

$$\begin{array}{r} 91,50 \\ +\ 00,75 \\ \hline = 92,25 \end{array}$$

* 42,25 + 50,6 + 13,6 = 106,45

$$\begin{array}{r} 42,25 \\ +\ 50,60 \\ +\ 13,60 \\ \hline = 106,45 \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 50,0 \\ -\ 25,5 \\ \hline = 24,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12,75 \\ +\ 12,75 \\ \hline = 25,50 \end{array}$$

بَقِيَ مِنَ الشَّرِيطِ **24,5m**.

ملاحظة : هُنَاكَ خَطَأٌ مَطْبَعِيٌّ فِي الكِتَابِ المَدْرَسِيِّ.

الْجَدْوَلُ الْمُقَابِلُ، كُلُّ الْعَمَلِيَّاتِ تُسَاوِي 100 إِلاَّ وَاحِدَةً.

86,2 + 13,8	308 - 208	55,5 + 44,5
35,25 + 64,75	87 + 13	99,1 + 0,9
99,09 + 0,1	74,38 + 25,62	108,95 + 8,95
84,28 + 15,72	187,6 - 87,6	23,71 + 76,29

الْوَاحِدَةُ هِيَ : **99,09 + 0,1**

موقع المنارة التعليمي

الحَاسِبَةُ

1 أُكْمِلُ بَرَامِجَ الحِسَابِ التَّالِيَةَ :

أ)

5698	×	8	=	45584	-	524	45060

ب)

7235	-	2913	=	4322	+	8413	12735

ج)

3435	÷	5	687	M^+	.	M	RMC	137

2 اِسْتِعْمَالُ الوَظَائِفِ M^+ M^- RMC لإِنْجَازِ العَمَلِيَّاتِ :

أ) $(385 + 283 + 819) - 7^3$

ب) $(542 \times 14) - (850 + 142)$

ج) $(107 \times 42) + (525 \times 14) - 4654$

د) $(245 \times 20) - (138 \times 18)$

3

$1235 \times 30 = 37050$

كَمِّيَّةُ المَاءِ المُسْتَهْلَكَةِ شَهْرِيًّا هِيَ **37050 L**.

$1235 - 383 = 852$

$852 \times 30 = 25560$

* سَيَصِيرُ الاِسْتِهْلَاكُ الشَّهْرِيُّ هُوَ **25560 L**.

$852 \times 7 = 5964$

* الاِسْتِهْلَاكُ الأُسْبُوعِيُّ بَعْدَ التَّخْفِيضِ هُوَ **5964 L**.

* أَقْتَرِحُ عَلَى التَّاجِرِ أَنْ يَحْمِلَ مَعَهُ 10 صَنَادِيقَ مِنَ البِسْكَوِيتِ و 21 صُنْدُوقًا مِنَ الحَلِيبِ وَصُنْدُوقَيْنِ مِنَ المُرَبَّى وَكِيسًا مِنَ السُّكَّرِ لأَنَّ الحُمُولَةَ فِي هَذِهِ الحَالَةِ هِيَ **499kg** لأَنَّ :

$12 \times 10 + 2 \times 18 + 49 + 21 \times 14 = 120 + 36 + 49 + 294 = \mathbf{499}$

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

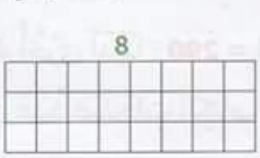
موقع المنارة التعليمي

مِسَاحَاتٌ وَمُحِيطَاتٌ

1 ① . حِسَابُ مُحِيطٍ ومِسَاحَةِ كُلِّ شَكْلٍ مِنَ الأَشْكَالِ بِاسْتِعْمَالِ الوَحْدَتَيْنِ u و v :

الشَّكْلُ	A	B	C	D
مُحِيطُهُ	12	8	12	12
مِسَاحَتُهُ	9	4	8	9

② . أ) مِسَاحَةُ الشَّكْلِ A هِيَ **32 وِحْدَةً** ب) مُحِيطُ المُضَلَّعِ A هُوَ **24 وِحْدَةً**

رَسْمُ مُضَلَّعٍ لَهُ نَفْسُ المِسَاحَةِ ☐ . رَسْمُ مُضَلَّعًا لَهُ نَفْسُ المُحِيطِ ☐ :

2 أ) الأَشْكَالُ الَّتِي لَهَا نَفْسُ المحيط مَعَ المستطيل A هِيَ: B , D

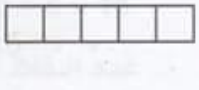
ب) تَرْتِيبُ الأَشْكَالِ تَصَاعُدِيًّا حَسَبَ المِسَاحَةِ :

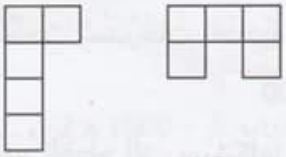
مِسَاحَةُ E < مِسَاحَةُ A < مِسَاحَةُ B < مِسَاحَةُ C < مِسَاحَةُ D < مِسَاحَةُ F

3 تَعْيِينُ الأَشْكَالِ الَّتِي لَهَا نَفْسُ المِسَاحَةِ وَنَفْسُ المحيط في آنٍ وَاحِدٍ :

الشَّكْلاَنِ B و C لَهُمَا نَفْسُ المِسَاحَةِ **10U** وَنَفْسُ المُحِيطِ **14V**.

* رَسْمُ خَمْسَةِ أَشْكَالٍ مِسَاحَةُ كُلِّ وَاحِدٍ مِنْهَا 5 مُرَبَّعَاتٍ وحِسَابُ مُحِيطِهَا :





الشَّكْلُ (1) الشَّكْلُ (2) الشَّكْلُ (3) الشَّكْلُ (4) الشَّكْلُ (5)

مُحِيطُهُ : **12 وِحْدَةً** مُحِيطُهُ : **10 وَحَدَاتٍ** مُحِيطُهُ : **11 وِحْدَةً** مُحِيطُهُ : **12 وِحْدَةً** مُحِيطُهُ : **12 وِحْدَةً**.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

مَسَائِلُ إِضَافِيَّةٌ

1

$102 \times 10 = 1020$

$9870 + 1020 = 10890$

عَدَدُ سُكَّانِ مَدِينَتِنَا سَنَةَ 2017 هُوَ **10890 نَسَمَةً**.

2

نَعْلَمُ أَنَّ: $1h = 60\ min$

وَعَلَيْهِ: $2h = 60\ min \times 2 = 120min$

عَدَدُ الصَّفَحَاتِ المَطْبُوعَةِ خِلَالَ سَاعَتَيْنِ هُوَ **360 صَفْحَةً** لأَنَّ :

$120 \times 3 = 360$

مِنْ جِهَةٍ أُخْرَى لَدَيْنَا : $145 \times 2 = 290$

وَبِالتَّالِي عَدَدُ صَفَحَاتِ الكِتَابِ الثَّانِي هُوَ **290 صَفْحَةً**

$145 + 290 = 435$

لاَ تَكْفِي هَذِهِ المُدَّةُ لِطَبْعِ كُلٍّ مِنَ الكِتَابَيْنِ لأَنَّ : $435 > 360$

3

2	.
5	5500

$5500 \div 5 = 1100$

$1100 \times 2 = 2200$

* عَدَدُ المُتَفَرِّجِينَ فِي المُدَرَّجَاتِ المُغَطَّاةِ هُوَ **2200 مُتَفَرِّجٍ**.

$80000 - 1200 = 78800$

$78800 + 2200 = 81000$

عَدَدُ المُتَفَرِّجِينَ الَّذِينَ حَضَرُوا المُبَارَاةَ هُوَ **81000 مُتَفَرِّجٍ**.

* قُسِّمَتِ المُدَرَّجَاتُ العَادِيَةُ إِلَى قِطَعٍ تَضُمُّ كُلٌّ مِنْهَا 1000 مُتَفَرِّجٍ.

$78800 = 1000 \times 78 + 800$

* عَدَدُ القِطَعِ الَّتِي سَيُشَكِّلُهَا المُتَفَرِّجُونَ : **78**.

* عَدَدُ المَجْمُوعَاتِ الَّتِي سَيُشَكِّلُهَا المُتَفَرِّجُونَ : **79**

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

4 اِسْتِعْمَالُ الحَاسِبَةِ لإِنْجَازِ العَمَلِيَّاتِ :

أ) $10,81 \times 10 =$ **108,1**

ب) $2880 \div 120 =$ **24**

ج) $3585 + 4676 =$ **8261**

د) $37008 + 880 =$ **37888**

هـ) $1333 - 768 =$ **565**

أ) $148 \times 250 =$ **37000**

ب) $5475 \div 15 =$ **365**

ج) $4655 + 8676 =$ **13331**

د) $1987 - 906 =$ **1081**

هـ) $1567,863 - 47,5 =$ **1520,363**

لاَ تُوجَدُ عَمَلِيَّاتٌ أَعْطَتْ نَفْسَ النَّتِيجَةِ.

5 بَرْنَامَجُ الحِسَابِ الَّذِي اسْتَعْمَلْتُهُ :

$620 \times 4 + 950 + 220 \times 8$

المَجْمُوعُ : **5190DA**

6 المَسَافَةُ الَّتِي يَقْطَعُهَا أَمِينٌ يَوْمِيًّا ذَهَابًا وَإِيَّابًا هِيَ **4km** لأَنَّ :

$20 \div 5 = 4$ أي : **4000m**

وعليه المَسَافَةُ الَّتِي يَقْطَعُهَا أَحْمَدُ يَوْمِيًّا ذَهَابًا وَإِيَّابًا أَقَلُّ مِنَ المَسَافَةِ الَّتِي يَقْطَعُهَا أَمِينٌ.

7 قَرَأَ أَمِينٌ كِتَابَيْنِ وَلَخَّصَهُمَا و 4 مَوْسُوعَاتٍ و 6 قِصَصٍ لأَنَّ :

$2460 = \mathbf{2 \times 1000 + 4 \times 100 + 6 \times 10}$

عَدَدُ النِّقَاطِ الَّتِي تَحَصَّلَتْ عَلَيْهَا سَارَةُ هُوَ **3700 نُقْطَةٍ** لأَنَّ :

$2 \times 1000 + 3 \times 100 + 140 \times 10 = 2000 + 300 + 1400 =$ **3700**

موقع المنارة التعليمي

أَسْتَعْمِلُ الْحَاسِبَةَ

1 اِسْتِعْمَالُ الحَاسِبَةِ لإِكْمَالِ المَسَاوَاةِ فِي كُلِّ حَالَةٍ :

- 7856 + **1544** = 9400
- 9753 - **8543** = 1210
- 11085 + **4546** = 15631
- 10732 - **5419** = 5313
- 28631 + **1791** = 30422
- **9612** - 9411 = 201
- **24389** + 7951 = 32340
- **11610** - 10500 = 1110

2

1020 + 2461 + 1807 = **5288**

9855L - 4988L = **4867L**

بَقِيَ فِي الخَزَّانِ **4867L**.

3 التَّأَكُّدُ مِنْ صِحَّةِ هَذِهِ العَمَلِيَّاتِ بِالآلَةِ الحَاسِبَةِ :

- 852 × 9 = 7688 ×
- 23670 + 14526 = 38186 ×
- 3569 × 8 = 28550 ×
- 44089 + 22713 = 66802 ✓
- 2560 ÷ 5 = 512 ✓
- 35985 - 34279 = 1706 ✓
- 12456 ÷ 14 = 871 ×
- 65923 - 58622 = 7310 ×

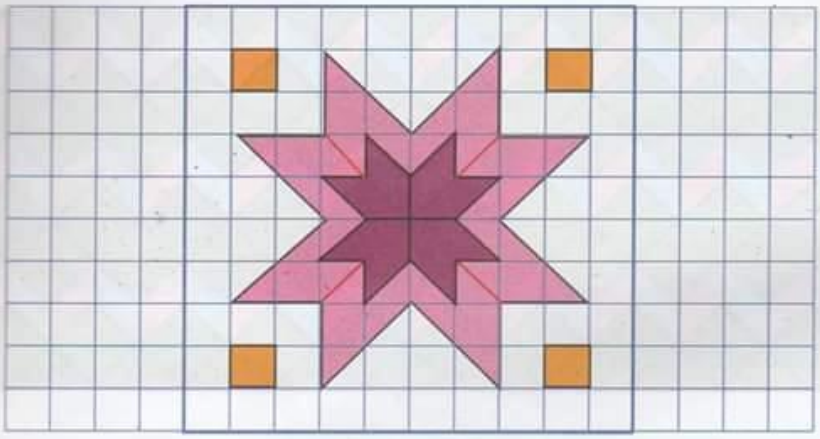
4 يُمْكِنُ الحُصُولَ عَلَى العَدَدِ 2600 وَهَذَا بِالضَّغْطِ عَلَى اللَّمْسَةِ [+] ثُمَّ [=] 5 مَرَّاتٍ.

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

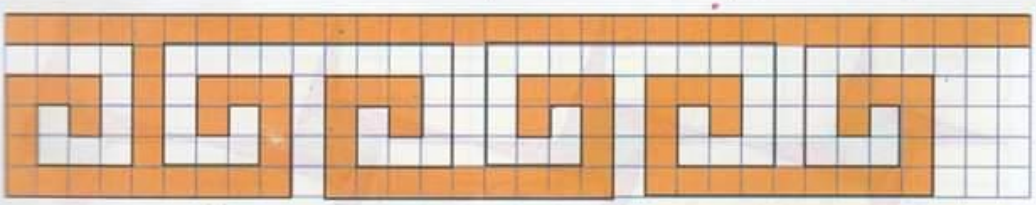
موقع المنارة التعليمي

أَفَارِيزُ وَتَبْلِيطٌ

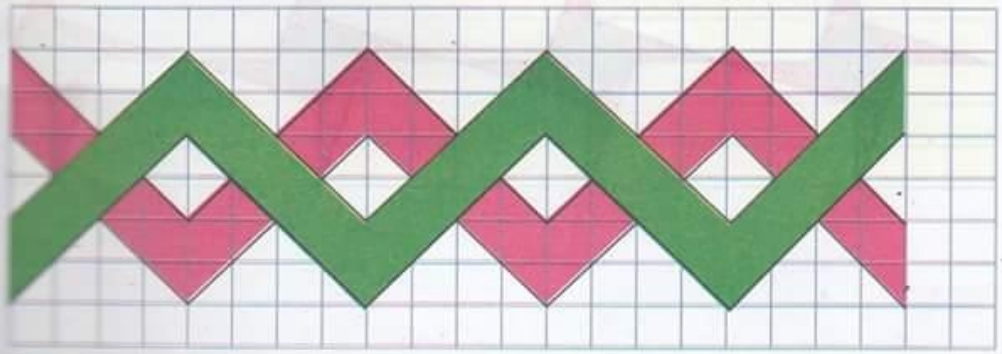
1 مُسَاعَدَةُ حَنِينَ فِي إِكْمَالِ الرَّسْمِ وَتَلْوِينِهِ:



2 أُكْمِلُ رَسْمَ الْإِفْرِيزَةِ حَسَبَ الشَّكْلِ.



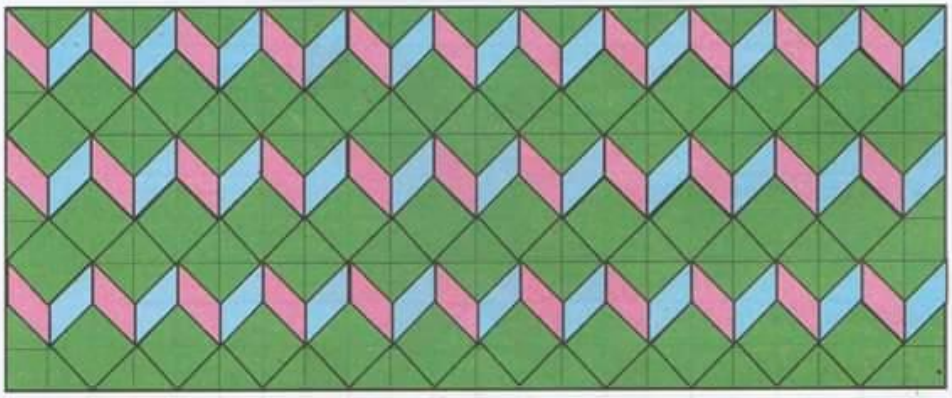
3 أُكْمِلُ رَسْمَ الْإِفْرِيزَةِ، وَتَلْوِينَهُ :



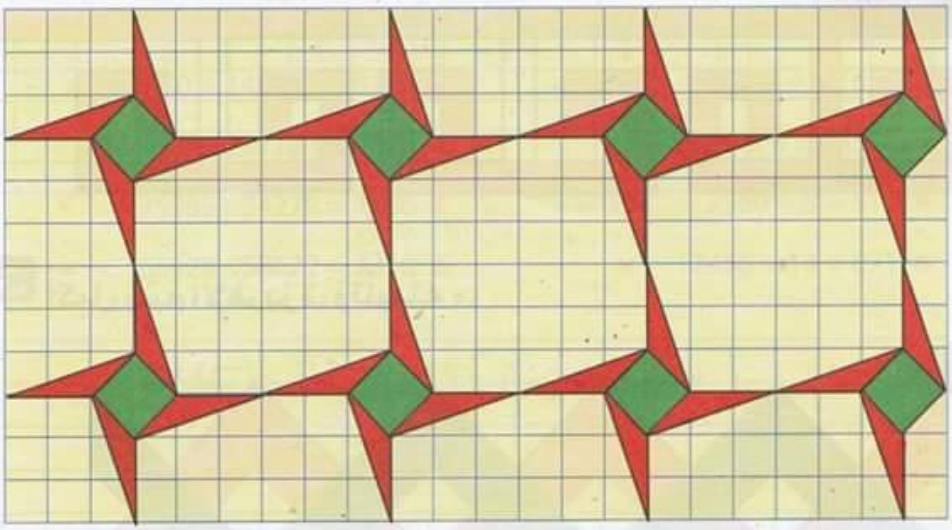
الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي

4 أُكْمِلُ الرَّسْمَ.



5 أَسْتَعْمِلُ النَّمُوذَجَ لِتَبْلِيطِ المَرْصُوفَةِ حَسْبَ النَّمُوذَجِ.



الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في رياضيات

موقع المنارة التعليمي