

السنة مع ابتدائي

طبعة جديدة وفق منهاج معدل

مطابق لمنهاج
الجيل 2

لخضر كحيليش

الجواب الكافي

حلول

كراس الأنشطة

الرياضيات



3eme
AP
3



دار التحدي



الأعداد من 0 إلى 99



1 اكتب الأعداد بالأرقام:

* ستون : 60

* واحد وثمانون : 81

* أربعة وسبعون : 74

2 اكتب الأعداد بالحروف.

* 36 : ستة وثلاثون

* 92 : اثنان وتسعون

* 54 : أربعة وخمسون

3 أكمل: في العدد 92:

رقم العشرات	رقم الوحدات
هو 9	هو 2

4 أرتب الأعداد من الأصغر إلى الأكبر:

63 ، 80 ، 36 ، 65

→ 36 63 65 80

5 أكمل كما في المثال:

$$62 = 60 + 2 *$$

$$44 = 40 + 4 *$$

$$78 = 70 + 8 *$$

$$91 = 90 + 1 *$$

6 اشطب على القطع التي دفعها أيمن.



اكتب كل الأعداد ذات رقمين والتي يمكن تشكيلها بالبطاقات

10 ، 19 ، 90 ، 91

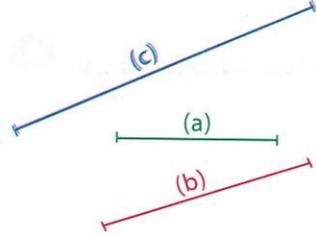


الجواب الكافي:
حلول كزاس النشاطات في الرياضيات





مُقَارَنَةُ أَطْوَالٍ

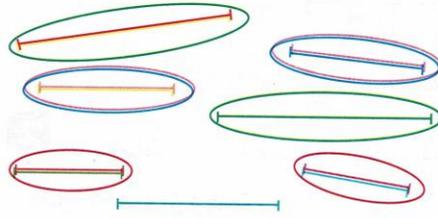


1 أَسْتَعْمَلُ الْمِسْطَرَّةَ لِقِيَاسِ أَطْوَالِ الْقِطْعِ a ، b ، c :

$$a = 3\text{cm} ، b = 4\text{cm} ، c = 6\text{cm}$$

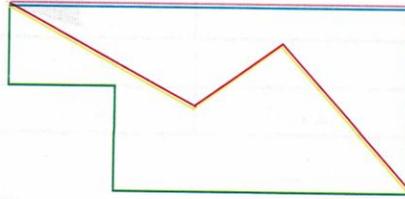
أُرْتَبُ قِطْعَ الْمُسْتَقِيمِ a ، b ، c مِنْ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ .

c b a



2 أَحِيطُ الْقِطْعَ الْمُتَقَابِسَةَ بِنَفْسِ اللَّوْنِ .

3 بِاسْتِعْمَالِ مِسْطَرَّتِي الْمُدْرَجَةِ ، أُعَيِّنُ طُولَ أَقْصَرِ مَسَلِكٍ لِلنَّمْلَةِ لِلْوُضُوءِ إِلَى الْحَبِّ .



* طُولُ الْمَسَلِكِ الْأَزْرَقِ 11 سَنْتِيْمِتْرًا .

* طُولُ الْمَسَلِكِ الْبَيْضِ 9 سَنْتِيْمِتْرَاتٍ وَنِصْفٍ .

* طُولُ الْمَسَلِكِ الْأَخْضَرَ 11 سَنْتِيْمِتْرًا .

* أَقْصَرُ مَسَلِكٍ هُوَ الْمَسَلِكُ الْبَيْضُ .



كُلُّ الْخُطُوطِ a ، b ، c مُتَقَابِسَةٌ .

عَرَفْتُ ذَلِكَ بِاسْتِعْمَالِ الْمِسْطَرَّةِ .



الجواب الكافي :

حلول كراس النشاطات في الرياضيات

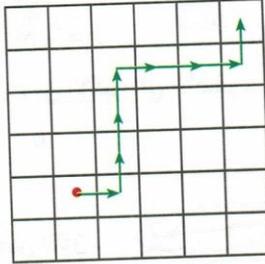




التَّنْقُلُ عَلَى مَرْصُوفَةٍ



1 أُنوِّنْ عَلَى الْمَرْصُوفَةِ، بَدْءًا مِنَ النِّقْطَةِ الْخُمْرَاءِ الْمَسَّاكِ الْمُمَثَّلِ بِالْأَسْهَمِ :



2 هَذِهِ إِجَابَةٌ أَحَدِ التَّلَامِيذِ حَوْلَ سُؤَالِ إِكْمَالِ تَشْفِيهِرِ مَوْعِدِ كُلِّ أَدَاةٍ عَلَى الْمَرْصُوفَةِ. أَصْخِحِ الْأَخْطَاءَ إِنْ وَجَدْتِ.

(هـ، 5)	(أ، 2)	(أ، 2)	(أ، 3)
(هـ، 5)	(د، 2)	(ب، 2)	(أ، 4)

د			●	
ج				
ب				
أ	●			
	1	2	3	4

عَدِّدِ الْمَسَالِكِ لِلإِتِّقَالِ مِنَ الْخَانَةِ (أ، 1) إِلَى الْخَانَةِ (د، 3) هُوَ: 5.



6

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في الرياضيات





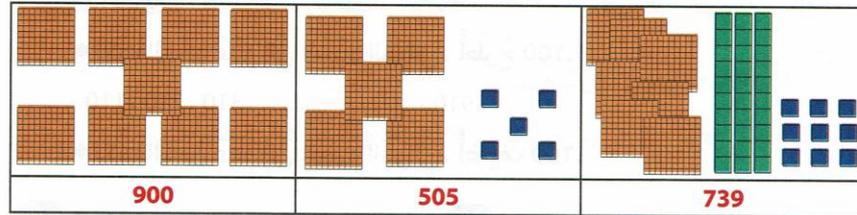
الأعداد من 0 إلى 999 (1)



1 أكمل كتابة العدد بالحروف أو بالأرقام.

* 807 : ثمانمائة وسبعة * 708 : سبع مائة وثمانية * 444 : أربع مائة وأربعون

2 اكتب العدد الممثل بالأرقام.



3 أكمل كما في المثال.

$900 + 50 + 3$	3 و 5 و 9م	تسع مائة وثلاثة وخمسون	953
$100 + 4$	4 و 1 م	مائة وأربعة	104
$300 + 50 + 9$	9 و 5 و 3م	ثلاثمائة وتسعة وخمسون	359

4 أكمل ملء الصكّين البريديين.



يَسْتَعْمِلُ أَيْمَنُ الرَّقْمَ 0 : 23 مَرَّةً.



الجواب الكافي :
حلول كزاس النشاطات في الرياضيات





الجمْع والطَّرْحُ (2)



1 أكمل يا حدى العبارات: أطرخ 1، أضيف 100، أطرخ 100.

325، 326، 327،، 340.

* للانتقال من عدد إلى العدد الموالي، أضيف 1

946، 846، 746،، 46.

* للانتقال من عدد إلى العدد الموالي، أطرخ 100.

110، 210، 310،، 910.

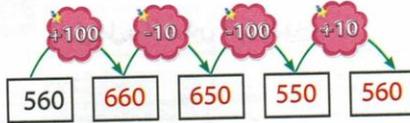
* للانتقال من عدد إلى العدد الموالي، أضيف 100.

2 أكمل المساويات. 3 أكمل المساويات.

* $206 - 10 = 196$ * $954 - 10 = 944$ * $560 + 10 = 570$ * $695 + 10 = 705$

* $103 - 100 = 3$ * $595 + 100 = 695$ * $333 + 100 = 433$ * $595 + 100 = 695$

4 5 أكمل الحساب.



المبلغ الذي يملكه أيمن هو: 550DA

$250 + 100 + 100 + 100 = 550$



كانت انطلاقاً قفزة الأرنب من

الخانة 318.



الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات





التَّجْمِيعُ بِالْعَشْرَاتِ وَالْمِائَاتِ (1)



1 أَرِفِقِ التَّفَكِيكَ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ .

$4 + 60$ $30 + 1$ $90 + 6$

3 أَكْمِلُ .

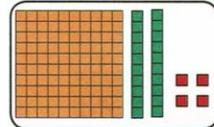
- * 80 وَحْدَةً، هِيَ 8 عَشْرَاتٍ .
- * 5 عَشْرَاتٍ هِيَ 50 وَحْدَةً .
- * 26 عَشْرَةً، هِيَ 260 وَحْدَةً .
- * 60 وَحْدَةً، هِيَ 6 عَشْرَاتٍ .

2 أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ لِكُلِّ تَفَكِيكَ .

$8 + 90 = 98$ * $30 + 5 = 35$ *
 $40 + 6 = 46$ * $70 + 8 = 78$ *

4 أَرْتَبِ الأَعْدَادَ مِنَ الأَصْغَرِ إِلَى الأَكْبَرِ : 5 أَكْمِلُ كَمَا فِي المِثَالِ .

$62 = 60 + 2$ * $44 = 40 + 4$ * 36 63 65 80
 $78 = 70 + 8$ * $91 = 90 + 1$ *



أَكْمِلْ مَلَأَ الفَرَائِغَاتِ .

مِائَةٌ وَارْبَعَةٌ وَعِشْرُونَ

124

4 و 2 ع 1 م

$(1 \times 100) + (2 \times 10) + 4$

$100 + 20 + 4$



1 مِائَةٌ

2 عَشْرَاتٌ

4 وَحْدَاتٌ



9

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في الرياضيات



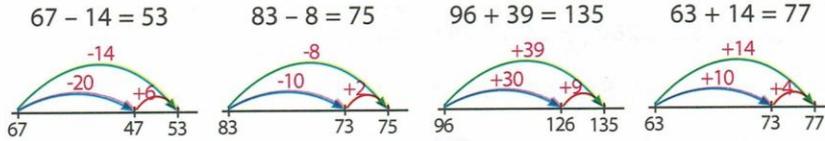


الْجَمْعُ وَالطَّرْحُ (3)



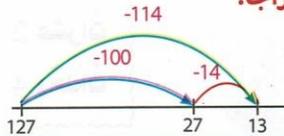
- 1 تتواجد مريم على الخانة 56. تتقدم بـ 17 خانة.
رقم الخانة التي تكون عليها مريم هي 73.
 $56 + 17 = 73$
- 2 يتواجد حمزة على الخانة 124. يتأخر بـ 9 خانات.
رقم الخانة التي يكون عليها حمزة هي 115.
 $124 - 9 = 115$

3 أحسب باستعمال التتقل على الشريط العددي:



- 4 أحسب باستعمال التفكير:
 $67 - 14 = 67 - 10 - 4 = 57 - 4 = 53$
- 5 بدأ أيمن حساب 169 - 81:
رسم شريطاً عددياً وعلم عليه العددين 169 و 81.
 $169 - 81 = 88$
-

كان عدد الدراجين عند الانطلاق: 114 دراجاً.



$$127 - 13 = 114$$



الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات



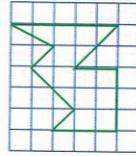
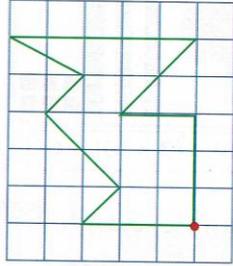


نقل شكل على مرصوفة



1 أنقل النموذج على المرصوفة انطلاقاً من النقطة الحمراء.

* أكمل بما يناسب: (تكبير، تصغير)



الشكل الناتج هو تكبير للنموذج

2 يقول رائد أن ما رسمه هو بداية تكبير للنموذج حيث كل ضلع هو ضعف مثيله في

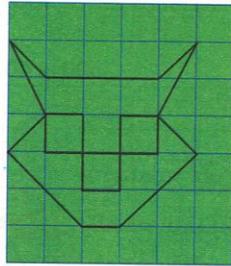
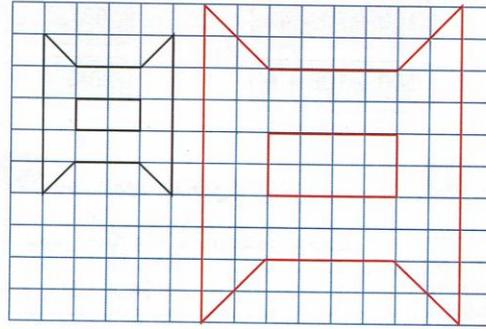
النموذج.

* هل هذا صحيح؟

نعم لا

* كل ضلع ضعف مثيله في

النموذج.



أكمل تكبير النموذج.



11

الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات

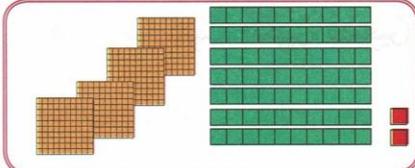




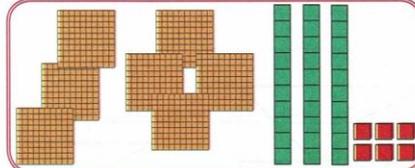
الأعداد من 0 إلى 999 (2)



1 أكتب التفكيك النموذجي للأعداد الممثلة:



$$472 = (4 \times 100) + (7 \times 10) + 2$$



$$736 = (7 \times 100) + (3 \times 10) + 6$$

2 أؤن بنفس اللون بطاقات الأعداد المتساوية:

$$(6 \times 100) + (8 \times 10) + 7$$

$$600 + 80 + 7$$

$$154$$

$$(2 \times 100) + 6$$

$$100 + 50 + 4$$

$$687$$

$$(1 \times 100) + (5 \times 10) + 4$$

$$100 + 100 + 6$$

$$206$$

4 أكمل الجدول كما في السطر الأول:

526	$500 + 20 + 6$	5 و 2 ع 6 م
990	$90 + 900$	9 ع 9 م
909	$900 + 9$	9 و 9 م
870	$800 + 70$	7 ع 8 م

3 أجد العدد الدخيل.

* خمس مائة وثلاثة وأربعون وحدة.

$$(54 \times 10) + 3$$

$$(4 \times 100) + (5 \times 10) + 3$$

$$543$$

$$500 + 40 + 3$$



لا يستطيع أيمن شراء اللعبة باستعمال كل الأوراق والقطع النقدية، تنقصه قطعة ذات 10 دنانير.



الجواب الكافي:

حلول كراس النشاطات في الرياضيات





تُمثيلات بيانية ومخططات



- 1 الأخط التمثيل البياني ثم أجيب عن الأسئلة:
- * درجة الحرارة المسجلة يوم الخميس هي 28 درجة.
 - * اليوم الأقل حرارة هو السبت.
 - * اليوم الأعلى حرارة هو الخميس.
 - * الأيام التي سجلت فيها 24 درجة هي: الأحد، الأربعاء، الجمعة.

2 الأخط المخطط بالأعمدة ثم أكمل ملء الجدول.



الرقم	اسم المدرسة	عدد التلاميذ
1	عبد الحميد بن باديس	350
2	محمد البشير الإبراهيمي	300
3	مصطفى بن بولعيد	200
4	الأمير عبد القادر	250

3 الأخط التمثيل البياني ثم أكمل ملء الجدول لأجد تطور وزن طفل رضيع في عامه الأول:

الشهر	1	3	6	9	12
الوزن (kg)	4	7	8	10	11

يمثل المخطط المقابل عدد تلاميذ قسم المولودين في كل شهر. أسجل هذه المعلومات في جدول:

رقم الشهر	1	2	3	4	5	6
عدد التلاميذ المولودين فيه	2	0	3	2	6	3
رقم الشهر	7	8	9	10	11	12
عدد التلاميذ المولودين فيه	4	2	4	0	3	1



13

الجواب الكافي:
حلول كزاس النشاطات في الرياضيات





مُقَارَنَةُ سِعَاتٍ



1 اكتب الوحدة المناسبة (L) أو (cL).

2L	500cL	20cL	25cL	12L

3 ارتب هذه المقادير من الأصغر إلى الأكبر بترقيمها من 1 إلى 5:

2 ارتب هذه المقادير من الأكبر إلى الأصغر بترقيمها من 1 إلى 5:

4L	900cL	12L	350cL	90cL	2L	205cL	5L	2L50cL	33cL
3	4	5	2	1	4	3	1	2	5

4 اشطب السعة غير المناسبة.

50cL 5L	15cL 15L	20L 20cL	50L 50cL

كيفية الحصول على 1L من الماء إذا كان لديك إناءين سعة أحدهما 2L وسعة الآخر 5L :
أملأ الإناء ذا السعة 5L ثم أفرغ المحتوى في الإناء ذي السعة 2L مرتين فيبقى في الإناء ذي السعة 5L لتر واحدًا.



العذاب الكافي:





الجمع بالاحتفاظ



1 أجري عمليات الجمع التالية.

$$\begin{array}{r} 407 \\ + 79 \\ \hline = 486 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 358 \\ + 535 \\ \hline = 893 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 867 \\ + 124 \\ \hline = 991 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 134 \\ + 47 \\ \hline = 181 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 217 \\ + 538 \\ \hline = 755 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 250 \\ + 750 \\ \hline = 1000 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 672 \\ + 328 \\ \hline = 1000 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 899 \\ + 52 \\ \hline = 951 \end{array}$$

2 أضع، ثم أجرِ عمليات الجمع الآتية.

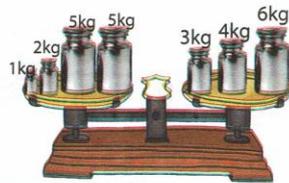
$$555 + 445 *$$
$$\begin{array}{r} 555 \\ + 445 \\ \hline = 1000 \end{array}$$
$$560 + 140 *$$
$$\begin{array}{r} 560 \\ + 140 \\ \hline = 700 \end{array}$$
$$359 + 232 *$$
$$\begin{array}{r} 359 \\ + 232 \\ \hline = 591 \end{array}$$
$$347 + 79 *$$
$$\begin{array}{r} 347 \\ + 79 \\ \hline = 426 \end{array}$$



$$186 + 234 + 89 = 509$$

المسافة التي سيقطعها المتسابقون هي: 509km

أضع أشياء من 1kg، 2kg، 3kg، 4kg و 5kg على كفتي الميزان حتى يكون في توازن.



15

الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات





الأعداد من 0 إلى 999 (3)



1 من بين الأعداد: 861، 573، 111، 289، 503، 456،

* الأعداد التي تقع قبل 503 هي: 111، 289، 456

* الأعداد التي تقع بين 500 و 580 هي: 573، 503

* أكمل وأضع الأعداد على الشريط العددي.



2 أرتب الأعداد تصاعدياً:

206 < 260 < 457 < 523 < 532 < 539 < 602

3 أكتب عددين مخصورين بين 800 و 900.

800 816 827 900

* أكتب عددين مخصورين بين 830 و 840.

830 831 837 840

4 أخصر كل عدد بين عددين عشراتهما

متتاليتين .

350 < 354 < 360 *

150 < 158 < 160 *

900 < 909 < 910 *

5 أكتب أصغر عدد بثلاثة أرقام وأكبر عدد برقمين ثم أكمل بأحد الرمزتين < أو > .

100 > 99



العدد الأكبر هو: 560 و .



الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في الرياضيات





العدد 1000



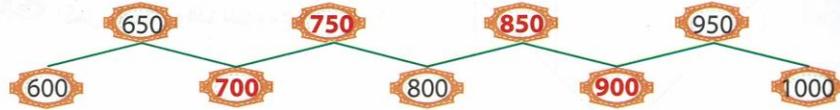
1 أُنوّن البطاقات المتساوية لـ 1000 :

$600 + 400$	$500 + 500$	$450 + 600$
$1000 + 0$	$100 + 100$	$10 + 990$
$700 + 30$	$899 + 101$	$700 + 300$

2 اكتب العدد المناسب مكان النقاط لتحصّل على 1000 :

$600 + 300 + 50 + 50 = 1000$ *	$200 + 200 + 600 = 1000$ *
$250 + 250 + 500 = 1000$ *	$500 + 500 = 1000$ *
$100 + 400 + 500 = 1000$ *	$500 + 300 + 200 = 1000$ *

3 أكمل متتالية الأعداد لأصل إلى العدد 1000 :



أكمل ملء الفراغات في الجدول بما يناسب من كل قطعة نقدية لتشكّل مَبْلَغ 1000DA.



نوع القطعة	عدد القطع
قطعة ذات 10 دنانير	100
قطعة ذات 20 ديناراً	50
قطعة ذات 50 ديناراً	20
قطعة ذات 100 دينار	10
قطعة ذات 200 دينار	5
المجموع	1000 دينار



17

الجواب الكافي :

حلول كراس النشاطات في الرياضيات

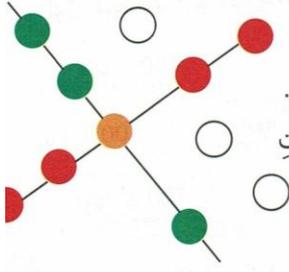




الاستقامية



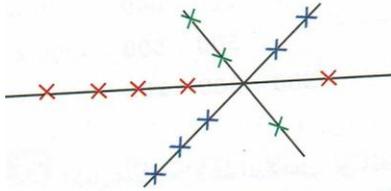
1



- * أربع قُرَيْصَاتٍ فِي اسْتِقَامِيَّةِ الْوَنِّ كُلًّا مِنْهَا بِالْأَحْمَرِ.
- * ثَلَاثُ قُرَيْصَاتٍ أُخْرَى فِي اسْتِقَامِيَّةِ الْوَنِّ كُلًّا مِنْهَا بِالْأَخْضَرِ.
- * أَرْسَمُ قُرَيْصَةً هِيَ فِي أَنْ وَاحِدٍ فِي اسْتِقَامِيَّةِ مَعَ الْقُرَيْصَاتِ الْحَمْرَاءِ وَمَعَ الْقُرَيْصَاتِ الْخَضْرَاءِ.

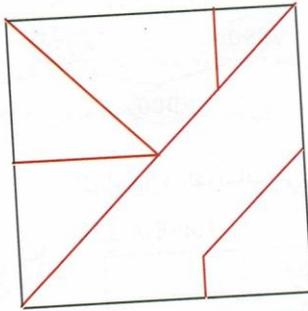
2

- 2 أَنْتَحَقُّ مِنْ أَنَّ الْعَلَامَاتِ الْمُلَوَّنَةَ بِنَفْسِ الْوَلَوْنِ فِي اسْتِقَامِيَّةِ.
- أَضَعُ نَقْطَةً أُخْرَى مِنْ كُلِّ لَوْنٍ بِحَيْثُ تَبْقَى الْعَلَامَاتِ الْمُلَوَّنَةُ بِنَفْسِ الْوَلَوْنِ فِي اسْتِقَامِيَّةِ.

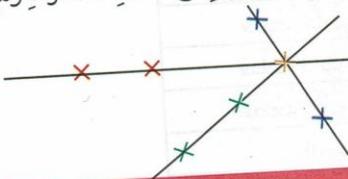


3

3 أَكْمِلُ الشَّكْلَ وَفَقًا لِلنَّمُودَجِ:



أَعَيْنِ مَكَانَ نَقْطَةٍ تَكُونُ فِي أَنْ وَاحِدٍ فِي اسْتِقَامِيَّةِ مَعَ النُّقْطِ الْحَمْرَاءِ وَمَعَ النُّقْطِ الْخَضْرَاءِ وَمَعَ النُّقْطِ الزَّرْقَاءِ.



18

الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات

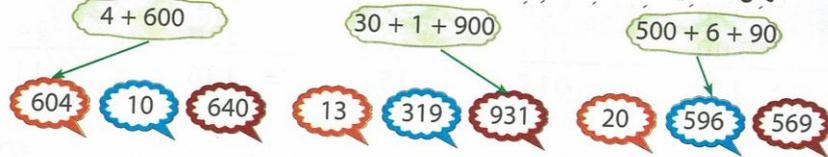




التَّجْمِيعُ بِالْعَشْرَاتِ وَالْمِائَاتِ (2)



1 أُرْفِقِ التَّفْكِيكَ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ .



3 أَكْمِلِ .

- * 800 وِجْدَةٌ، هِيَ 80 عَشْرَاتٍ.
- * 50 مَائَةٌ هِيَ 500 عَشْرَاتٍ.
- * 206 عَشْرَاتٍ، هِيَ 2060 وِجْدَةٌ.
- * 610 وَحَدَاتٍ، هِيَ 61 عَشْرَةٌ.

2 أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ لِكُلِّ تَفْكِيكٍ .

- * $(5 \times 100) + (7 \times 10) + 3 = 573$
- * $(9 \times 100) + 8 \times 10 + 5 = 985$
- * $(8 \times 10) + (6 \times 100) + 5 = 865$
- * $(4 \times 100) + (6 \times 10) + 4 = 464$

4 أَرْتِبِ الْأَعْدَادَ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ: 5 أَكْمِلِ كَمَا فِي الْمَثَالِ .

- * $444 = 400 + 40 + 4$
 - * $602 = 600 + 0 + 2$
 - * $931 = 900 + 30 + 1$
 - * $798 = 700 + 90 + 8$
- 364 < 656 < 802 < 963



أَجِدِ الْأَعْدَادَ الدَّخِيلَةَ .

خَمْسُ مَائَةٍ وَثَلَاثَةٌ وَأَرْبَعُونَ وَجِدَةٌ



- ~~$300 + 3 + 40$~~
- 543
- ~~$(54 \times 10) \times 3 + (4 \times 100)$~~
- $(54 \times 10) + 3$





الطَّرْحُ دُونَ اخْتِطَافٍ



1 أجزِ العَمَلِيَّاتِ الْآتِيَّةِ.

$$\begin{array}{r} 910 \\ - 700 \\ \hline = 210 \end{array} \quad \begin{array}{r} 128 \\ - 115 \\ \hline = 013 \end{array} \quad \begin{array}{r} 359 \\ - 208 \\ \hline = 151 \end{array} \quad \begin{array}{r} 456 \\ - 320 \\ \hline = 136 \end{array} \quad \begin{array}{r} 35 \\ - 24 \\ \hline = 11 \end{array}$$

2 أُنْجِزِ العَمَلِيَّاتِ الْآتِيَّةِ عَمُودِيًّا:

$$\begin{array}{r} * 308 - 206 \\ 308 \\ - 206 \\ \hline = 102 \end{array} \quad \begin{array}{r} * 678 - 77 \\ 678 \\ - 77 \\ \hline = 601 \end{array} \quad \begin{array}{r} * 400 - 300 \\ 400 \\ - 300 \\ \hline = 100 \end{array} \quad \begin{array}{r} * 897 - 6 \\ 897 \\ - 6 \\ \hline = 891 \end{array}$$

3 أجد الأرقام الناقصة:

$$\begin{array}{r} 169 \\ - 38 \\ \hline = 131 \end{array} \quad 169 - 38 = 131 \quad \begin{array}{r} 298 \\ - 57 \\ \hline = 241 \end{array} \quad \begin{array}{r} 698 \\ - 45 \\ \hline = 653 \end{array} \quad \begin{array}{r} 528 \\ - 212 \\ \hline = 316 \end{array}$$

* عَدَدُ الْكُرِّيَّاتِ الْمُتَبَقِّيَّةِ مَعَهُ هُوَ 131 كُرِّيَّةً.

مَجْمُوعُ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ هُوَ 545. أَحَدُ هَذِهِ الْأَعْدَادِ هُوَ 7 وَالْآخَرُ 214.
العَدَدُ الثَّالِثُ هُوَ: 324



545		
7	214	324



20

الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات





قياس أطوال



1 أكتب الوحدة المناسبة: ميليمتر، أو سنتيمتر، أو متر.



2 أرسم خطاً أزرق طوله (9cm) ثم أمدده بخط بني طوله (50mm).



صار طول الخطين معاً هو: **14cm**.

الشرح: $9cm + 50mm = 9cm + 5cm = 14cm$

3 أرتب الأطوال التالية من الأكبر إلى الأصغر، بترقيمها من 1 إلى 6.



أكمل ترتيب الأطوال التالية من الأصغر إلى الأكبر، بترقيمها من 1 إلى 6.



4 أملأ الفراغات بما يناسب:

- * 19 cm = **190** mm
- * 49 m = **4900** cm
- * 9 cm 60 mm = **150** mm
- * 12m 80 cm = **1280** cm
- * 120 m = **12000** cm
- * 58 cm 120 mm = **700** mm

$$7m \ 21cm = 721cm$$

النتيجة الأحسن هي المحاولة الأولى لأنها الأطول.



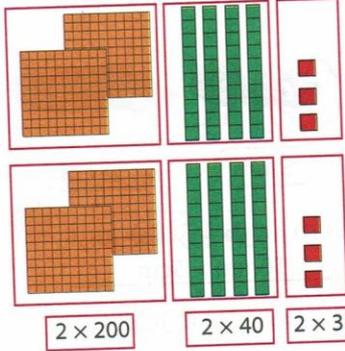
21

الجواب الكافي:
حلل كراس النشاطات في الرياضيات





عَلَاَقَاتٌ حِسَابِيَّةٌ بَيْنَ الْأَعْدَادِ (1)



1 أَلِاحِظْ وَأَكْمِلِ الْحِسَابَ.

$$243 = 20 + 40 + 3$$

ضِعْفُ 243 هُوَ ضِعْفُ 3 + 40 + 200

$$\text{ضِعْفُ } 243 = 3 \text{ ضِعْفُ } + 40 \text{ ضِعْفُ } + 200 \text{ ضِعْفُ}$$

$$400 + 80 + 6 = 486$$

ضِعْفُ 243 هُوَ: 486

2 أَكْمِلْ.

الْعَدَدُ	156	324	0	400	98
ضِعْفُهُ	312	648	0	800	196
نِصْفُهُ	78	162	0	200	49

4

المَبْلَغُ الَّذِي يَمْلِكُهُ سَامِي هُوَ: 250 دِينَارًا.

$$\text{ضِعْفُ } 85 = 5 \text{ ضِعْفُ } + 80$$

$$160 + 10 = 170$$

المَبْلَغُ الَّذِي تَمْلِكُهُ مَرِيَمُ هُوَ: 170 دِينَارًا.

3

مَنْ أَكُونُ؟

أَنَا عَدَدٌ زَوْجِيٌّ. ضِعْفِي هُوَ 964. نِصْفِي هُوَ 241.

أَنَا: 482



الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في الرياضيات

22

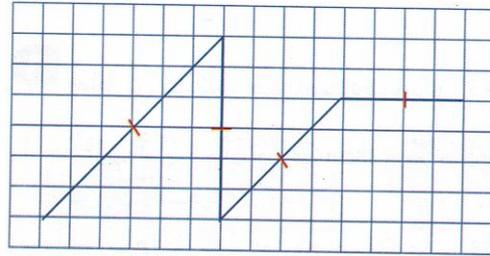
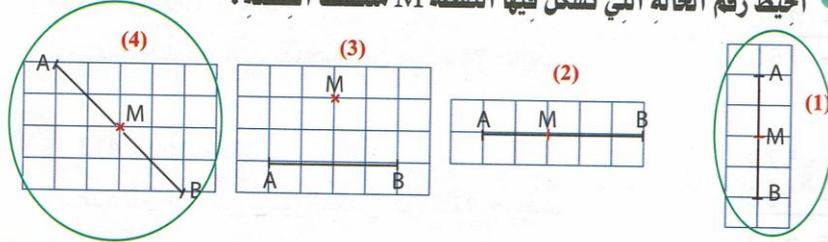




مُنْتَصَفُ قِطْعَةٍ مُسْتَقِيمٍ



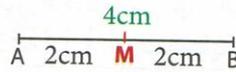
1 أحيط رقم الحالة التي تُشكّل فيها النُقطة M مُنْتَصَفَ القِطْعَةِ.



2 عَدَدُ القِطْعِ المَكُونَةِ لِهَذَا الخَطِّ المُنكسرِ هُوَ: 4
* أُعَيِّن مُنْتَصَفَ كُلِّ قِطْعَةٍ مِنْهَا:

3 اسْتَعْمِلْ مِسْطَرَّةً مُدْرَجَةً وَأُعَيِّنِ النُقْطَةَ M مُنْتَصَفَ قِطْعَةِ المِسْتَقِيمِ [AB].

* اكْمَلْ مَا يَأْتِي:



BM = 2cm و AM = 2cm

إِلَيْكَ المَثَلَّت:

- * اتَّحَقَّقْ أَنَّ أضْلاعَهُ لَهَا نَفْسُ الطُّولِ.
- * أُعَيِّنِ مُنْتَصَفَاتِهَا، وَأَصِلْ بَيْنَهَا.
- * اتَّحَقَّقْ أَنَّ أضْلاعَ المَثَلَّتِ النَّاتِجِ لَهَا نَفْسُ الطُّولِ أَيْضًا.



23

الجواب الكافي:

حلول كراس النشاطات في الرياضيات





مَشْكِلَاتٌ جَمْعِيَّةٌ وَطَرَحِيَّةٌ



$$\begin{array}{r} 560 \\ + 190 \\ \hline = 750 \end{array}$$

$$560 + 190 = 750$$

1

عَدَدُ الطَّوَابِعِ الَّتِي جَمَعَهَا أَيْمَنُ هُوَ: 750 طَابِعًا

$$\begin{array}{r} 573 \\ - 160 \\ \hline = 413 \end{array}$$

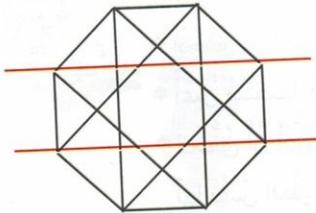
$$573 - 160 = 413$$

2

عَدَدُ الْجَرَائِدِ الَّتِي بَاعَهَا الْمَكْتَبِيُّ هُوَ: 413 جَرِيدَةً

3 أَمَامَ كُلِّ مُشْكِلَةٍ، أَضَعُ أَحَدَ الْحِسَابَيْنِ: $138 + 23$ ، $138 - 23$

$138 + 23$	أ) عِنْدَ غَرْسِ الشَّجَرَةِ، كَانَ ارْتِفَاعُهَا 138cm، ثُمَّ نَمَتْ بِـ 23cm. مَا هُوَ ارْتِفَاعُ الشَّجَرَةِ الْآنَ؟
$138 + 23$	ب) أَثْنَاءَ الْإِسْتِرَاحَةِ، لَعِبَ أَيْمَنُ مَعَ أَصْدِقَائِهِ وَخَسِرَ 23 كُرِيَّةً. بَقِيَ لَدَيْهِ 138. كَمْ كَانَ لَدَيْهِ قَبْلَ الْإِسْتِرَاحَةِ؟
$138 - 23$	ج) عَدَّ الْخَبَازُ 138 خُبْزَةً فِي الصَّبَاحِ. بَقِيَ مِنْهَا 23 عِنْدَ مُنْتَصَفِ النَّهَارِ. كَمْ خُبْزَةً بَاعَ الْخَبَازُ؟
$138 + 23$	د) قَطَعَ مُسَافِرٌ 138km، تُشِيرُ لَوْحَةُ التَّوْجِيهِ أَنَّ 23km مَا زَالَتْ تَفْصِلُهُ عَن مَقْصِدِهِ. مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الْكُلِّيَّةُ الَّتِي سَيَقْطَعُهَا الْمَسَافِرُ؟



يُوجَدُ الْمَنَاطِقُ الْمُلَوَّنَةُ، لَيْسَ لِلشَّكْلِ الْمُقَابِلِ مِحْوَرٌ تَنَاطُرِيٌّ. أَلْوَنُ أَقَلِّ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْمَنَاطِقِ لِيَكُونَ لِلشَّكْلِ مِحْوَرٌ تَنَاطُرِيٌّ. أَرَسُّمُهُ.



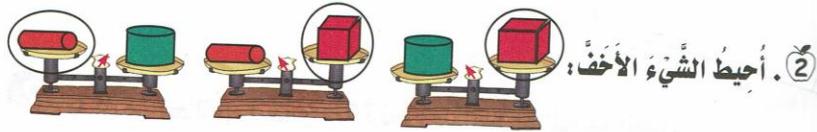
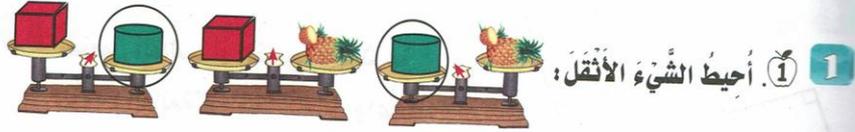
الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات

24





مُقَارَنَةُ كَتَلٍ



2 في كل حالة مما يلي، أضع الإشارة (x) في الخانة المناسبة.



3kg
4g
25kg



3kg
3g
25kg



130g
5kg
13g



8g
20g
100g



800g
10g
200g



3
1. إذا كان وزن العبوة فارغة هو 100g. $46 - 24 = 22$.
وزن أيمن هو: 22kg.
2. $500g - 100g = 400g$
الوزن الصافي للبطاطم هو: 400g.

أرتب الجسّمات أ، ب، ج من الأثقل إلى الأخف:
ب > ج > أ



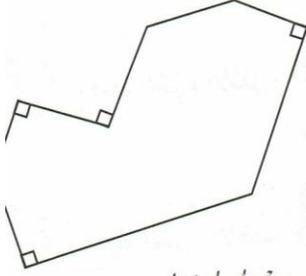
25

الجواب الكافي:
حلول كزاس النشاطات في الرياضيات



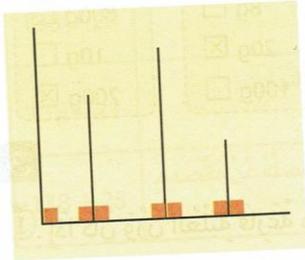
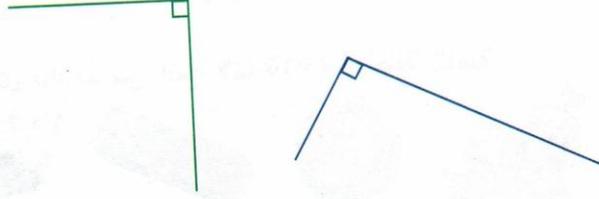


الرَّوَايَةُ الْقَائِمَةُ



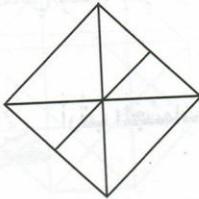
1 أستعمل القالب، أو الكوس، وأبحث عن الزوايا القائمة في الشكل وأعلمها.

2 في كل من الحالتين، أرسم زاوية قائمة أحد أضلاعه القطعة المعطاة.



3 عدد الزوايا القائمة في الشكل هو: 7. أنقله داخل الإطار.

عدد الزوايا القائمة في الشكل هو: 12.



الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات

26





قياس كتل



1 ألاحظ الصورتين ثم أكمل ملء الفراغات.



وزن الكتب 1kg 800g



وزن الدجاجة 3kg 200g

2 أكتب الوحدة المناسبة (g) أو (kg) في كل حالة.



60 g



23 kg



1800 kg



25 kg



150 g

3

1. أكمل الحساب :

* $700g + 150g + 50g = 900g$

* $2500g + 3kg + 300g = 5800g$

* $300g + 450g + 20g = 790g$

* $3g + 550g + 40g = 593g$

1. أملأ الفراغات بما يناسب.

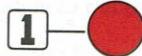
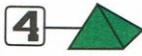
* $630g + 250g + 120g = 1kg$

* $500g + 500g = 1kg$

* $300g + 450g + 250g = 1kg$

* $700g + 150g + 150g = 1kg$

ترقيم هذه الجسام من الأثقل إلى الأخف:



27

الجواب الكافي:

حلول كراس النشاطات في الرياضيات





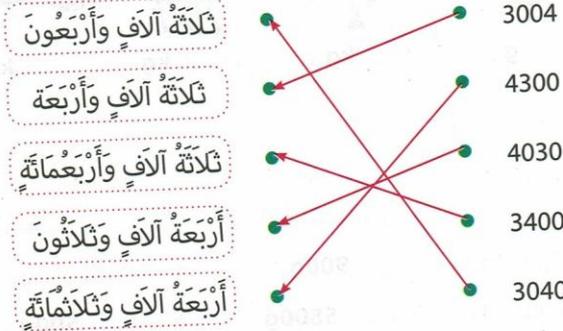
الأعداد من 0 إلى 9999 (1)



1 أكتب سنة ميلاد كل فرد من أفراد العائلة.



2 أربط بينهم بين العدد المكتوب وما يقابله بالحروف.



ألنّ الصّحيح وأصّح الخطأ:

5019

5190

9785

9508

.....

8010

2400

1400

خمسة آلاف وتسعة عشر.

تسعة آلاف وسبعمائة وخمسة وثمانون

ثمانية آلاف وعشرة

ألفان وأربعمائة



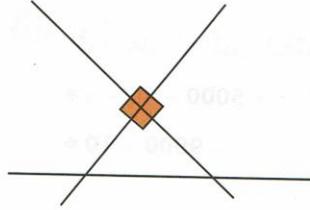
الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات

28





مُسْتَقِيمَاتٌ مُتَوَازِيَةٌ وَ مُسْتَقِيمَاتٌ مُتَعَامِدَةٌ

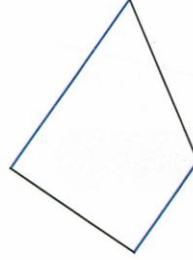
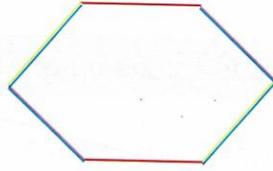


1 أكمل بما يناسب:

المُسْتَقِيمَانِ الْمُتَعَامِدَانِ يُشَكِّلَانِ زَاوِيَةً قَائِمَةً.
- أجد المُسْتَقِيمَيْنِ الْمُتَعَامِدَيْنِ،
وَأَضَعُ رَمَزَ الزَّاوِيَةِ الْقَائِمَةِ.

2 المُسْتَقِيمَانِ الْمُتَوَازِيَانِ هُمَا المُسْتَقِيمَانِ **الأحمر** و**الأخضر**. لَأنَّهُمَا لَا يَشْتَرِكَانِ فِي
أَيِّ نُقْطَةٍ.

3 أَوْنِ كُلِّ ضِلْعَيْنِ مُتَوَازِيَيْنِ بِنَفْسِ اللَّوْنِ فِي كُلِّ شَكْلِ.



الْقِطْعُ الَّذِي عِنْدَمَا نَمُدُّهَا نَحْصُلُ عَلَى مُسْتَقِيمَيْنِ مُتَعَامِدَيْنِ هُمَا: (1)
(3) وَ (3)
التَّحَقُّقُ مِنَ الإِجَابَةِ: يُشَكِّلَانِ زَاوِيَةً قَائِمَةً بِاسْتِعْمَالِ التَّمْدِيدِ وَ الكُوسِ.



29

الجواب الكافي :
حلول كزاس النشاطات في الرياضيات





الأعداد من 0 إلى 9999 (2)



1 أقرأ العدد ثم أكمل التّفكيك:

$$2819 = 2000 + 800 + 10 + 9 *$$

$$5016 = 5000 + 10 + 6 *$$

$$4706 = 4000 + 700 + 6 *$$

$$9010 = 9000 + 10 *$$

2 أجد العدد انطلاقاً من مفكوكه.

$$8566 = 8000 + 500 + 60 + 6 *$$

$$1100 = 1000 + 100 + 0 + 0 *$$

$$6001 = 6000 + 1 *$$

$$3023 = 3000 + 20 + 3 *$$

3 أؤن التّفكيك الصّحيح وأشطب الخاطئ.

$$\cancel{6901 = 6000 + 100 + 9 + 1}$$

$$5026 = 5000 + 0 + 20 + 6$$

$$9005 = 9000 + 5$$

$$\cancel{8321 = 3000 + 800 + 2 + 1}$$

* أضع ثمن كل شيء تحت صورته:



30دج



300دج



2000دج



30

الجواب المكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات





الأعداد من 0 إلى 9999 (3)



1 أقرن بين كل عددين باستعمال الرمز المناسب (< ، >) :

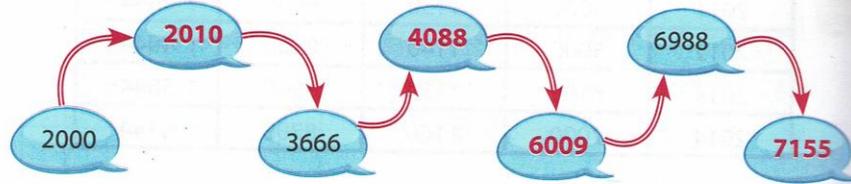
$$1999 < 2000 * \quad 6777 < 8005 *$$

$$9111 > 7998 * \quad 3020 > 2565 *$$

2 أرّتب الأعداد الآتية تنازلياً :

$$\rightarrow 9900 > 9099 > 5910 > 5901 > 4000 > 3699$$

3 أدرج الأعداد الآتية في المكان المناسب من سلسلة الترتيب التصاعدي :



الفريق الثلاثة الفائزة هي:
فريق كهينة - فريق سمير - فريق ليلي
أرتبها على منصة التتويج:



31

الجواب الكافي :
حلول كزاس النشاطات في الرياضيات





مُتَّالِيَةُ الأَعْدَادِ إِلَى 9999



1 أتمم مُتَّالِيَةَ الأَعْدَادِ.



2 أبحث عن الأعمدة التي تمثل مُتَّالِيَةَ عَدَدِيَّةٍ مُنْتَظِمَةٍ، وألونها.

2010	3000	1120	7800	4744
2011	4000	1130	8100	4844
2012	5000	1140	8300	4944
2013	6100	1150	8500	5044
2014	7000	1160	8700	5144

3 ألاحظ مُتَّالِيَةَ الأَعْدَادِ الآتِيَةِ، وأكتشف الفرق الثابت بين أعدادها.

6020	6040	6060	6080	6100	6120
------	------	------	------	------	------

* الفرق هو 20

السعر الذي يعلّق على الدراجة كلّ أسبوع:

الأسبوع الأول	الأسبوع الثاني	الأسبوع الثالث	الأسبوع الرابع
5650 ديناراً	5550 ديناراً	5450 ديناراً	5350 ديناراً



الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في الرياضيات



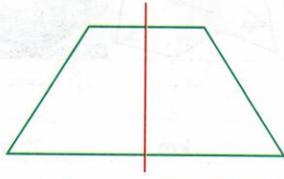


مِحْوَرٌ تَنَاظِرِ شَكْلٍ

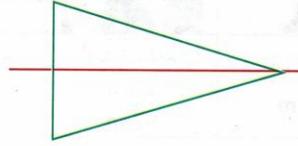


1. أَنْقُلْ، عَلَى وَرَقَةٍ شَفَافَةٍ، الشَّكْلَ فِي كُلِّ حَالَةٍ.

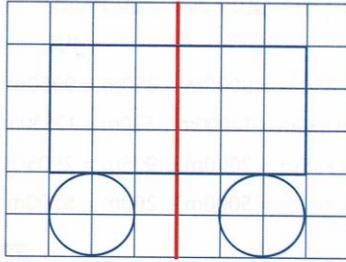
2. اسْتَعْمِلِ الطِّيَّ بِعَرْفَةٍ إِنْ كَانَ الشَّكْلُ يَقْبَلُ مِحْوَرَ تَنَاظِرٍ أَوْ أَكْثَرَ، وَأرْسُمُهُ.



الشَّكْلُ يَقْبَلُ مِحْوَرَ تَنَاظِرٍ



الشَّكْلُ يَقْبَلُ مِحْوَرَ تَنَاظِرٍ

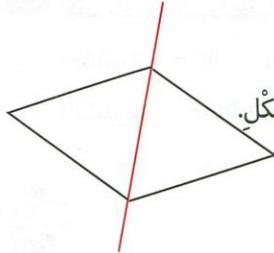


2. أَضَعُ إِشَارَةَ ✓ أَمَامَ الْجَوَابِ الصَّحِيحِ.

يَقُولُ رَائِدٌ إِنَّ لِهَذَا الشَّكْلِ مِحْوَرَ تَنَاظِرٍ وَاحِدٍ.

هَلْ هُوَ عَلَى صَوَابٍ؟ نَعَمْ لَا

* رَسْمُ مِحْوَرِ تَنَاظِرِ الشَّكْلِ:



3. أَضَعُ إِشَارَةَ ✓ أَمَامَ الْجَوَابِ الصَّحِيحِ.

تَقُولُ حَيْنُ بْنُ إِسْمَاعِيلَ الْأَحْمَرُ لَيْسَ مِحْوَرُ تَنَاظِرِ الشَّكْلِ.

هَلْ هِيَ عَلَى صَوَابٍ؟ نَعَمْ لَا

* أَرَسْمُ مِحْوَرِ تَنَاظِرِ لِهَذَا الشَّكْلِ:

عَدَدُ مَحَاوِرِ تَنَاظِرِ الشَّكْلِ هُوَ: 5.



33

الجواب الكافي:

حلول كراس النشاطات في الرياضيات





وحدات قياس الطول



1 أَمَلِّ الفَرَاغَ بِالوَحْدَةِ الْمُنَاسِبَةِ (m) أَوْ (km).

ارْتِفَاعُ الشَّجَرَةِ 10 m	ارْتِفَاعُ مَقَامِرِ الشَّهِيدِ 92 m	طُولُ حِجْرَةِ الدَّرْسِ 15 m	المسافة بين الشلف والبليلة 105 km	طُولُ مَلْعَبِ كُرَةِ القَدَمِ 100 m

2

1. اكتب المسافات التالية بالمتري (m) كما في المثال.
المثال: اكتب المسافات التالية بالكيلومتر (km) والمتري (m) كما في المثال.

- * 3710m = 3000m + 710m = 3km 710m
- * 2590m = 2000m + 590m = 2km 590m
- * 5324m = 5000m + 324m = 5km 324m
- * 9235m = 9000m + 235m = 9km 235m
- * 9km 850m = 9000m + 850m = 9850m
- * 12km 530m = 12000m + 530m = 12530m
- * 2km 905m = 2000m + 905m = 2905m
- * 5km 200m = 5000m + 200m = 5200m

3

اكتب المسافة التي يقطعها المشاركون في سباق 4 مرات 400 متر بالكيلومتر (km) والمتري (m).



$$400m + 400m + 400m + 400m = 1600m$$

$$1600m = 1000m + 600m = 1km 600m$$

$$1km 200m + 2km + 800m + 550m = 3km 1550m$$

$$= 3km + 1km + 550m$$

$$= 4km 550m$$

طول مسار سباق العدو الريفي هو 4km 550m .



34

الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات

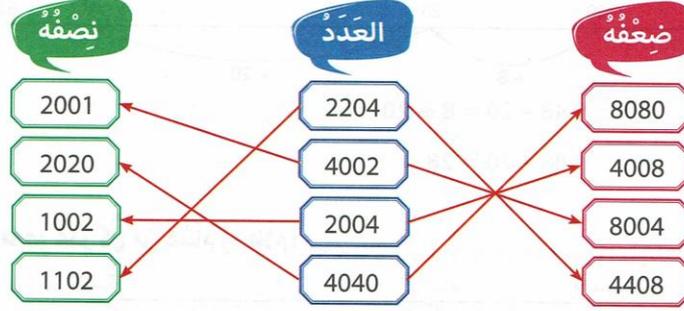




عَلَاَقَاتُ حِسَابِيَّةٍ بَيْنَ الْأَعْدَادِ (2)



1 أربط بين العدد ونصفه وضعفه:



2 استعمل جدول المراتب للبحث عن نصف العدد وضعفه:

	الآلاف	الوحدات		
	أ	م	ع	و
ضعفه	8	4	8	4
العدد	4	2	4	2
نصفه	2	1	2	1

	الآلاف	الوحدات		
	أ	م	ع	و
ضعفه	4	8	8	8
العدد	2	4	4	4
نصفه	1	2	2	2

أكمل الجدول لأعرف عدد زوار كل موقع.



الجميلة	تيمقاد	تيبازة
2210 زائر أسبوعياً	4420 زائر أسبوعياً	8840 زائر أسبوعياً



35

الجواب الكافي:
حلول كزاس النشاطات في الرياضيات

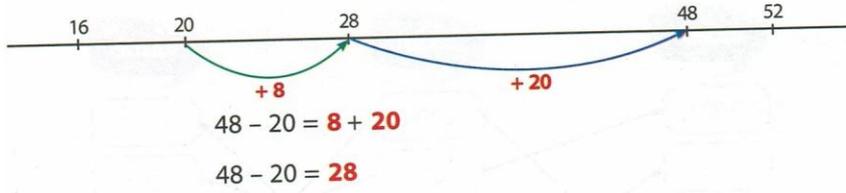




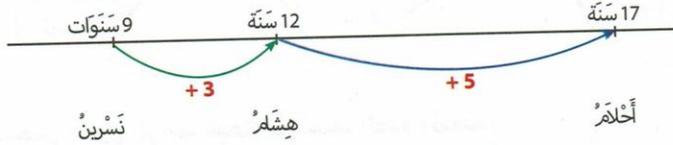
الْجَمْعُ وَ الطَّرْحُ



1 أَمَلْ الْعَمَلِيَّةَ عَلَى الْمَخْطُطِ، وَأَحْسِبِ النَّتِيْجَةَ



2 * مَا هُوَ عُمُرُ كُلِّ مِّنْ هِشَامٍ وَأَحْلَامَ:



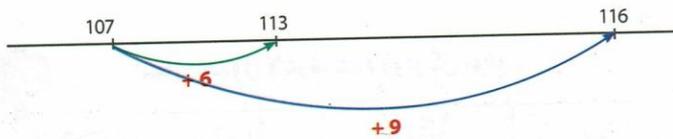
* عُمُرُ هَيْشَامٍ هُوَ 12 سَنَةً، وَعُمُرُ أَحْلَامَ هُوَ 17 سَنَةً.

* يَزِيدُ عُمُرُ أَحْلَامَ عَنِ عُمُرِ أُخْتِهَا نَسْرِينِ بـ 8 سَنَوَاتٍ.

$$9 + 8 = 17$$



أَنْجِزْ مَخْطُطًا لِلْبَحْثِ عَنِ النُّقْطَةِ الَّتِي حَصَلَ عَلَيْهَا كُلُّ فَرِيْقٍ فِي الثَّقَافَةِ الْعَامَّةِ.



* النُّقْطَةُ الَّتِي حَصَلَ عَلَيْهَا كُلُّ فَرِيْقٍ " أ " فِي الثَّقَافَةِ الْعَامَّةِ هُوَ 9 نِقَاطٍ.

* النُّقْطَةُ الَّتِي حَصَلَ عَلَيْهَا كُلُّ فَرِيْقٍ " ب " فِي الثَّقَافَةِ الْعَامَّةِ هُوَ 6 نِقَاطٍ.





الطرح بالإضافة



1 أنجز عمليات الطرح:

$$\begin{array}{r} 63 \\ - 58 \\ \hline = 05 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 151 \\ - 49 \\ \hline = 102 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1655 \\ - 476 \\ \hline = 1179 \end{array}$$

2 أملأ الجدول الآتي وأحدد فارق النقاط بينهم:

بين حمزة وفؤاد	بين حمزة وفردوس	بين سمية وفردوس	بين سمية وفؤاد
4	5	9	8



* اشترت سيرين مجموعة كتب بـ 1858 ديناراً.

* واشترت عفاف مصحفاً إلكترونياً بـ 3080 ديناراً.

* أما سلمى فاشترت قاموساً بـ 740 ديناراً.



$$\begin{array}{r} 1000 \\ - 740 \\ \hline = 0260 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4000 \\ - 3080 \\ \hline = 0920 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2000 \\ - 1858 \\ \hline = 0142 \end{array}$$

* المبلغ المتبقي عند سيرين هو 142 ديناراً.

* المبلغ المتبقي عند عفاف هو 920 ديناراً.

* المبلغ المتبقي عند سلمى هو 260 ديناراً.



37

الجواب الكافي:
حلول كزاس النشاطات في الرياضيات

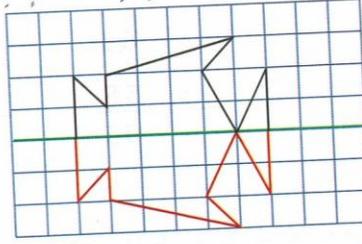
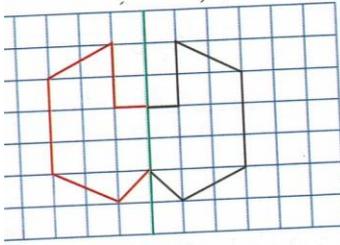




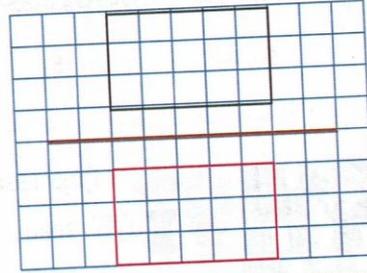
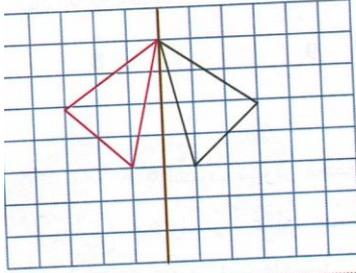
الإنشاء بالتناظر



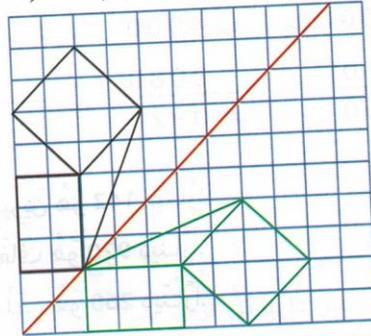
1 أكمل نظير الشكل، في كل حالة، بالتناظر بالنسبة إلى المستقيم الأخضر.



2 أرسم، في كل حالة، نظير الشكل بالنسبة إلى المستقيم البني.



أرسم نظير الشكل بالنسبة إلى المستقيم الأحمر.



الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات





الضرب (1)



1 اكتب ما يناسب مكان النقط:

$$3+3+3+3+3=5 \times 3 *$$

$$3+3+3+3=4 \times 3 *$$

$$6+6+6+6=4 \times 6 *$$

$$2+2=2 \times 2 *$$

$$7+7+7+7=4 \times 4 *$$

$$5+5+5+5+5=5 \times 5 *$$

2 أتمنّ العمليات الصحيحة:

$$7+7+7+7+7+7=5 \times 7$$

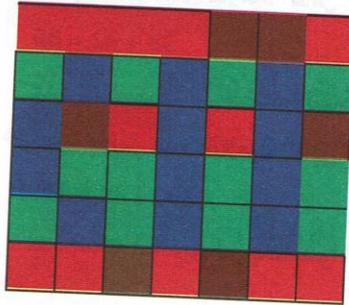
$$3+3+3+3=3 \times 3$$

$$9+9+9=3 \times 9$$

$$2+2+2+2+2=5 \times 2$$

$$5+5+5+4=5 \times 7$$

$$4+4+4+4+4+4=6 \times 4$$



أحسب عدد المربعات من كل لون:

$$5 \times 2 = 10 \quad * \text{ المربعات البرتقالية}$$

$$4 \times 3 = 12 \quad * \text{ المربعات الخضراء}$$

$$3 \times 4 = 12 \quad * \text{ المربعات الزرقاء}$$

$$2 \times 1 = 2 \quad * \text{ المربعات الحمراء}$$

$$3 \times 2 = 6 \quad * \text{ المربعات البنية}$$



39

الجواب الكافي:

حلول كزاس النشاطات في الرياضيات





الحِسابُ بِتَمَعْنِ (جَمْعُ أَوْ طَرْحُ العَشْرَاتِ وَالْمِئَاتِ)



1 أكْمَلِ العَمَلِيَّتَيْنِ:

* $517 + 350 = 867$

$$17 + 530 = (500 + 300) + (17 + 50)$$
$$17 + 530 = 800 + 67$$
$$17 + 530 = 867$$

* $830 - 710 = 120$

$$830 - 710 = (800 - 700) + (30 - 10)$$
$$830 - 710 = 100 + 20$$
$$830 - 710 = 120$$

2 أَحْسَبُ ذَهْنِيًا نَتِيْجَةَ كُلِّ عَمَلِيَّةٍ:

* $78 + 21 = 99$

* $49 - 13 = 36$

* $812 + 260 = 1072$

* $370 - 110 = 260$

* $803 - 401 = 402$

* $185 + 15 = 200$



* أَحْسَبُ ذَهْنِيًا عَدَدَ التَّلَامِيذِ الَّذِينَ خَضَعُوا لِلْفَحْصِ فِي الْيَوْمَيْنِ مَعًا:

$$38 + 42 = 80$$

عَدَدُ التَّلَامِيذِ الَّذِينَ خَضَعُوا لِلْفَحْصِ فِي الْيَوْمَيْنِ مَعًا هُوَ: 80 تَلْمِيذًا.

* أَحْسَبُ بِتَمَعْنِ عَدَدَ التَّلَامِيذِ الَّذِينَ لَمْ يَخْضَعُوا لِلْفَحْصِ بَعْدَ.

$$390 - 80 = 310$$

عَدَدُ التَّلَامِيذِ الَّذِينَ لَمْ يَخْضَعُوا لِلْفَحْصِ هُوَ 310 تَلْمِيذًا.

الجواب الكافي:

حلول كراس النشاطات في الرياضيات

40





حُلُّ مُشْكَلَاتٍ (1)



1 $125 + 125 + 1200 + 135 + 35 + 5 \times 15 = 1695$
وَزْنُ مِحْفَظَةٍ أَيْمَنَ عِنْدَمَا يَضَعُ فِيهَا كُلَّ أَدَوَاتِهِ الَّتِي تَطْهَرُ
فِي الصُّورَةِ الْمُقَابِلَةِ هُوَ: **1695g**

2 * الْمَسَافَةُ بَيْنَ قَسَنْطِينَةَ وَعَرْدَايَةَ **733km**
* الْمَسَافَةُ بَيْنَ الْجَزَائِرِ وَبَشَارَ **1083km**

$425\text{km} + 658\text{km} = 1083\text{km}$

* الْفَرْقُ بَيْنَ الْمَسَارَيْنِ **350km**

$1083\text{km} - 733\text{km} = 350\text{km}$

وَبِالتَّالِي الْفَرْقُ (بِالْكِيلُومِترِ) بَيْنَ طُولِي الْمَسَارَيْنِ الْأَخْضَرَ وَالْأَحْمَرَ هُوَ: **350km**

3 $400 \times 4 = 1600$

* الْمَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَتْهَا أَثْنَاءَ التَّدْرِيبِ هِيَ: **1600m**

$110 + 85 = 195$

* الْمَبْلُغُ الَّذِي صَرَفْتَهُ مَرْيَمُ هُوَ: **195DA**



وَزْنُ لَيْلَى هُوَ: **35kg** لِأَنَّ:

$39 - 35 = 4$ ، $35 - 31 = 4$



41

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في الرياضيات





جداول الضرب (1)



1 أَسْمِعْ جَدُولَ الضَّرْبِ للعدد 2 لأحسب عدد القطرات اللازمة لتطهير كميات الماء المسجلة في كل خانة من الجدول:



1L	2L	3L	4L	5L	6L	7L	8L	9L	كمية الماء
2	4	6	8	10	12	14	16	18	عدد القطرات اللازمة



2 أحسب مجموع نقاط الفريق عند كل جولة:

الجولة	عدد النقاط								
1	2	3	4	5	6	7	8		
3	6	9	12	15	18	21	24		

أكمل الجدول لتعرف على عدد النقاط التي سجلها الفريق في هذا الشوط.

رميات ذات 3 نقاط	رميات ذات نقطتين	سلات ذات نقطة واحدة	الرميات
15	18	4	عدد نقاط كل رمية
87 نقطة			عدد نقاط الشوط

$$(15 + 15 + 15) + (18 + 18) + (4)$$

$$(15 \times 3) + 2 \times 18 + 4 = 87$$



الجواب الكافي:

حلول كراس النشاطات في الرياضيات





وَحَدَاتُ قِيَاسِ الْكُتْلِ



1

1. أَعْبُرْ بِالْكِيلُوغَرَامِ (kg) وَبِالْغَرَامِ (g). 2. أَعْبُرْ بِالْغَرَامِ (g).

* $2\text{kg } 150\text{g} = 2150\text{g}$

* $7150\text{g} = 7\text{kg} + 150\text{g}$

* $7\text{kg} = 7000\text{g}$

* $2050\text{g} = 2\text{kg} + 50\text{g}$

* $5\text{kg } 50\text{g} = 5050\text{g}$

* $3500\text{g} = 3\text{kg} + 500\text{g}$

2

$56\text{kg } 800\text{g} - 35\text{kg } 300\text{g} = 21\text{kg } 500\text{g}$

* وَزَنُّ رَائِدٍ هُوَ: $21\text{kg } 500\text{g}$

3

1. وَزَنُّ مِحْفَظَةِ لَيْلَى بِالْغَرَامِ (g) هُوَ:

وَزَنُّ مِحْفَظَةِ لَيْلَى: 4275g

2. مِحْفَظَةُ لَيْلَى هِيَ الْأَثْقَلُ.



أُرتَبُ الْأَطْفَالُ الثَّلَاثَةُ مِنَ الْأَثْقَلِ إِلَى الْأَخْفِ.

(1) سَارَةُ (2) مَرِيْمُ (3) أَمِيْنُ



43

الجواب الكافي:

حلول كراس النشاطات في الرياضيات

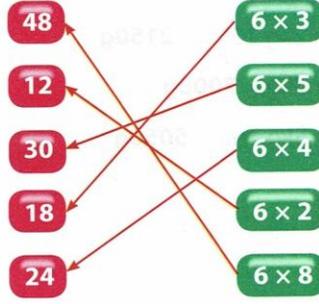
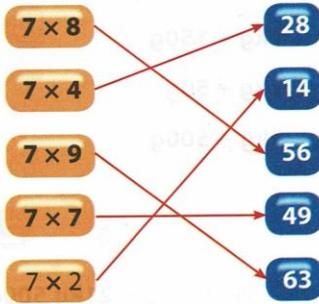




جداول الضرب (2)



1 أربط بين الجداء ونتيجته.



2 أستعين بجداول الضرب السابقة، وأكمل جدول الضرب للعدد 8.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
×8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80

+8

أستعين بجداول الضرب وألون كل جداءين متساويين بلون واحد.

8 × 4	7 × 3	6 × 6	8 × 2	4 × 4	3 × 8	3 × 6
7 × 5	9 × 4	10 × 2	5 × 4	6 × 4	9 × 2	3 × 7



الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات





الضرب (2)



1 أكمل ما يلي:

	6	5	2
		4	
		8	
4×2			
4×50		200	
4×600		2400	
4×652		2608	

$$652 \times 4 = 2608$$

	4	3
		5
		15
5×3		
5×40		200
5×43		215

$$43 \times 5 = 215$$

2 أنجز العمليات الآتية:

$$\begin{array}{r} 8742 \\ \times \quad 5 \\ \hline = 43710 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 310 \\ \times \quad 9 \\ \hline = 2790 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times \quad 6 \\ \hline = 498 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times \quad 7 \\ \hline = 252 \end{array}$$

* أحسب المسافة التي قطعها كل منهما:

$$5 \times 160 = 800$$

المسافة التي قطعها حليم هي: 800m.

$$200 \times 4 = 800$$

المسافة التي قطعها سليم هي: 800m.
* المسافة التي قطعها كل منهما متساوية.



45

الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات





الضرب (2)



1 أكمل ما يلي:

	6	5	2
		4	
4×2		8	
4×50		200	
4×600		2400	
4×652		2608	

$$652 \times 4 = 2608$$

	4	3
		5
5×3		15
5×40		200
5×43		215

$$43 \times 5 = 215$$

2 أنجز العمليات الآتية:

$$\begin{array}{r} 8742 \\ \times \quad 5 \\ \hline = 43710 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 310 \\ \times \quad 9 \\ \hline = 2790 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times \quad 6 \\ \hline = 498 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times \quad 7 \\ \hline = 252 \end{array}$$

* أحسب المسافة التي قطعها كل منهما:

$$5 \times 160 = 800$$

المسافة التي قطعها حليم هي: 800m.

$$200 \times 4 = 800$$

المسافة التي قطعها سليم هي: 800m.

* المسافة التي قطعها كل منهما متساوية.



45

الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات





الضرب في 10، 100، 1000



1 أكتب حاصل الضرب دون إجراء العملية:

$$\begin{array}{lll} * 138 \times 10 = \mathbf{1380} & * 66 \times 100 = \mathbf{6600} & * 7 \times 1000 = \mathbf{7000} \\ * 99 \times 100 = \mathbf{9900} & * 87 \times 10 = \mathbf{870} & * 16 \times 100 = \mathbf{1600} \\ * 4 \times 1000 = \mathbf{4000} & * 1 \times 1000 = \mathbf{1000} & * 105 \times 10 = \mathbf{1050} \end{array}$$

2 أكمل ما يلي:

$$\begin{array}{lll} * \mathbf{105} \times 10 = 1050 & * \mathbf{40} \times 100 = 4000 & * 670 \times \mathbf{10} = 6700 \\ * \mathbf{153} \times \mathbf{10} = 1530 & * \mathbf{770} \times \mathbf{10} = 7700 & * 17 \times \mathbf{1} = 17 \end{array}$$

نوع القطع	عددتها	المبلغ
10DA	92 قطعة	920DA
20DA	100 قطعة	2000DA
50DA	10 قطع	500DA
100DA	28 قطعة	2800DA
200DA	10 قطع	2000DA
المبلغ الإجمالي الذي تبرع به التلاميذ		8220DA



* أحسب المبلغ الذي تبرع به التلاميذ:

$$920 + 2000 + 500 + 2800 + 2000 = \mathbf{8220}$$

المبلغ الذي تبرع به التلاميذ هو: **8220 ديناراً.**



الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات

46





المجسمات



1. اكتب أسفل كل مجسم اسمه.



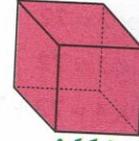
كرة



بلاطة قائمة



أسطوانة



مكعب

2. أكمل بالعدد المناسب ما يأتي:

لكل من المكعب والبلاطة القائمة 8 رؤوس.

2. أكمل ما يأتي:

* عدد الوجوه: 6 * عدد الرؤوس: 8 * عدد الأحرف: 12

3. أكمل النص:

هذا المجسم له 8 رؤوس و 12 حرفاً و 6 أوجه كل منها مربع ويسمى مكعباً.

أرسم بالأطوال الحقيقية مثيلاً لكل من الوجهين الأخضر والبني.



الوجه البني



الوجه الأخضر



47

الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات





الضرب وخصيَّة التوزيع



1 أكمل لأجد النتيجة نفسها.

$$* 36 \times 4 = 36 \times 2 + 36 \times 2$$

$$36 \times 2 = 72$$

$$36 \times 2 = 72$$

$$36 \times 4 = 72 + 72$$

$$36 \times 4 = 144$$

$$* 36 \times 4 = 30 \times 4 + 6 \times 4$$

$$30 \times 4 = 120$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$36 \times 4 = 120 + 24$$

$$36 \times 4 = 144$$

2 أنجز العملية الآتية بطريقتين مختلفتين.

$$* 24 \times 6 = 24 \times 3 + 24 \times 3$$

$$24 \times 6 = 72 + 72$$

$$24 \times 6 = 144$$

$$* 24 \times 6 = 20 \times 6 + 4 \times 6$$

$$24 \times 6 = 120 + 24$$

$$24 \times 6 = 144$$

$$31 \times 7 = (30 \times 7) + (1 \times 7)$$

$$30 \times 7 = 210$$

$$1 \times 7 = 7$$

$$210 + 7 = 217$$

* نتيجةٌ مجيدٌ خاطئةٌ لأنَّ: $210 + 7 = 217$

بِاسْتِعْمَالِ طَرِيقَتِي الْخَاصَّةِ:

$$31 \times 7 = (31 \times 4) + (31 \times 3)$$

$$31 \times 4 = 124$$

$$31 \times 3 = 93$$

$$124 + 93 = 217$$



الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات

48





مُشكلات جَمْعِيَّة وَضَرْبِيَّة



1 أحسب المبلغ الذي يكفي العائلة لشراء ما تريده.

الحل	العمليات
ثمن الأفلام هو 45 ديناراً $15 \times 3 = 45$	$7500 + 400 + 45 = 7945$
المبلغ الذي يكفي العائلة هو 7945 ديناراً $7500 + 400 + 45 = 7945$	$7500 + 400 + 45 = 7945$

2 أحسب المبلغ الذي صرفته الأم.

الحل	العمليات
ثمن اللوحات الفنية هو 3000 ديناراً $4 \times 750 = 3000$	$3000 + 2000 + 4800 = 9800$
ثمن الستارين هو 4800 ديناراً $2400 \times 2 = 4800$	$2400 \times 2 = 4800$
المبلغ الذي صرفته الأم هو 9800 ديناراً $3000 + 2000 + 4800 = 9800$	$3000 + 2000 + 4800 = 9800$

أكمل الجدول لاكتشف الفائز:

عدد الأصوات						اسم المترشح
المجموع	س5	س4	س3	س2	س1	
58	10	14	10	14	10	أمال
55	15	10	10	10	10	رياض



* استعمل العملية الأنسب والأسرع لحساب مجموع أصوات كل مترشح.

$$\text{أمال: } 10 \times 3 + 14 \times 2 = 30 + 28 = 58$$

$$\text{رياض: } 10 \times 4 + 15 = 40 + 15 = 55$$

المترشح الفائز هو أمال تحصلت على 58 صوتاً.





قياس سعات



1

1. أحوّل إلى اللتر (L) . 2. أحوّل إلى السنتيلتر (cL) .

* 3L = 300cL

* 200cL = 2L

* 7L = 700cL

* 135cL = 1L 35cL

* 2L 45cL = 245cL

* 1000cL = 10L

* 1L 3cL = 103cL

* 2000cL = 20L

2 أضع الإشارة (✓) أمام الإجابة الصحيحة كما في المثال:



50L	50cL ✓	20L ✓	20cL	3L ✓	30cL	5L ✓	50cL
-----	--------	-------	------	------	------	------	------

3 أكمل بكتابة L أو cL :

12 cL	2 L	12 L	15 cL	150 L

4 $3L \times 1 + 2L \times 6 + 500cL = 15L 500cL$

أحضرت الأم من السوق 15L 500cL من السوائل.

$20cL \times 10 = 200cL = 2L$

عَدَدُ الأكوَابِ ذَاتِ 20cL الَّتِي يُمْكِنُكَ مَلؤها مِنْ قَارورةِ ذَاتِ 2L هُوَ: 10 أكوَابٍ.



الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات

50





العَدَدُ 10000



1 حساب عدد المسامير في العلبتين

$$5500 + 4500 = 10000$$

* اكتب النتيجة في الجدول، ثم اكتبها بالحروف.

عدد المسامير في العلبتين هو: 10000 مسمار.
النتيجة بالحروف عشرة آلاف.

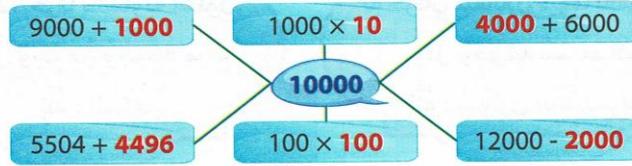
مَنْزَلَةُ الأَلْفِ		مَنْزَلَةُ الوَحَدَاتِ		
ع	آ	م	ع	و
1	0	0	0	0

2 أنون المجاميع التي تشكل العدد 10000DA:

$$\begin{aligned} &4220 + 3113 + 2542 + 125 \\ &4000 + 4000 + 4000 \\ &2000 + 2000 + 5000 + 1000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &2000 + 3000 + 2500 + 2500 \\ &8000 + 1000 + 500 + 300 + 200 \\ &1000 + 1000 + 1000 + 1000 + 1000 \end{aligned}$$

3 اكتب العدد المناسب مكان النقاط لأحصل على العدد 10000:



عدد الأوراق النقدية التي يستعملها سليم لتسديد ثمنه هو:

1 / 20 ورقة ذات 500DA. 2 / 10 أوراق ذات 1000DA.

3 / 5 أوراق ذات 2000DA.

4 / 4 أوراق ذات 2000DA و 10 قطع ذات 200DA.

5 / 19 ورقة ذات 500DA و 5 قطع ذات 100DA.

ملاحظة: هناك أجوبة أخرى صحيحة.



51

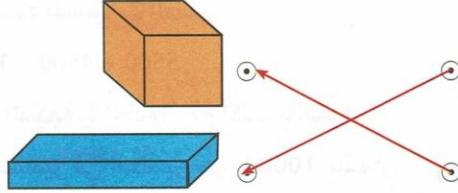
الجواب الكافي:

حلول كراس النشاطات في الرياضيات





المكعب و متوازي المستطيلات (1)



1 أربط الجسم باسمه .

متوازي مستطيلات

مكعب

2 أكمل النص الآتي بالمفردات:

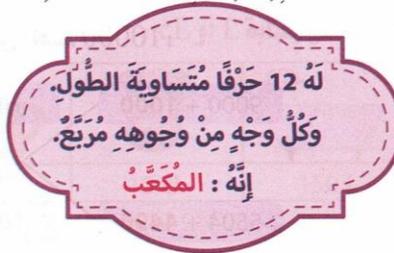


لهذا الجسم 8 رؤوس و 12 حرفاً و 6 وجوه كل منها مستطيل ويسمى متوازي المستطيلات.

3 أكمل بكتابة اسم الجسم المقصود .



له 12 حرفاً متساوية الطول، وكل وجه من وجوهه مربع. إنه: متوازي المستطيلات.



له 8 رؤوس و 12 حرفاً و 6 وجوه كلها مستطيلات. إنه: المكعب.

ألاحظ الشكل وأكمل ما يأتي:

* الشكل مركب من ثلاثة مكعبات.

* عدد رؤوسه هو: 12 رأساً.

* عدد أحرفه هو: 22 حرفاً.



الجواب الكافي:

حلل كراس النشاطات في الرياضيات

52

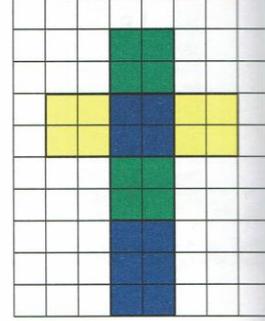
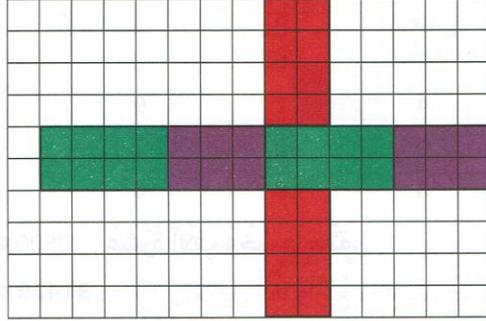




المكعب وُمتوازي المُستطيلات (2)

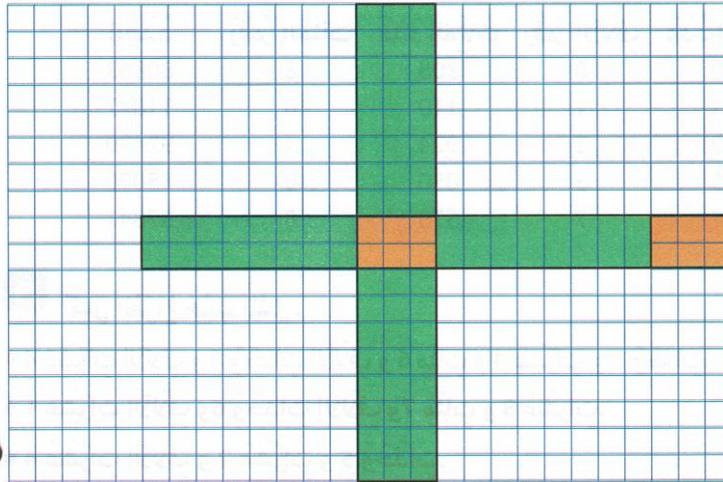


1 كُلُّ وَجْهَيْنِ مُتَقَابِلَيْنِ فِي المَجْسَمِ هُمَا بِنَفْسِ اللُّونِ.
أَكْمِلْ، فِي كُلِّ حَالَةٍ، تَصْمِيمَ المَجْسَمِ وَأَلْوَنُهُ.



2 التَّصْمِيمُ (3) هُوَ التَّصْمِيمُ هَذَا المَكْعَبِ.

أرسم، على ورق مقوى، تصميمًا لمتوازي المستطيلات بالأطوال الحقيقية.



53

الجواب الكافي:
حلول كزاس النشاطات في الرياضيات





الأعدادُ إلى 99999 (1)



1 أَسْتَعِينُ بِالْجَدُولِ وَأَمَلُّ الْفَرَغَاتِ:

مَنْزِلَةُ الْأَلْفِ		مَنْزِلَةُ الْوَحَدَاتِ		
ع آ	آ	م	ع	و
1	0	5	0	0
3	1	4	2	9
1	0	0	0	1
2	7	8	8	6

* 10500 : عَشْرَةُ آلْفٍ وَخَمْسُ مِائَةٍ.

* 31429 : وَاحِدٌ وَثَلَاثُونَ أَلْفًا وَأَرْبَعُ مِائَةٍ وَتِسْعَةٌ وَعِشْرُونَ.

* 10001 : عَشْرَةُ آلْفٍ وَوَاحِدٌ.

* 27886 : سَبْعَةٌ وَعِشْرُونَ أَلْفًا وَثَمَانُ مِائَةٍ وَسِتَّةٌ وَثَمَانُونَ.

2 أَكْمِلُ الْجَدُولَ.

العدد	رقم المئات	عدد المئات	رقم الآلاف	عدد الآلاف
30863	8	308	0	30
11027	0	110	1	11
92470	4	924	2	92
85000	0	850	5	85
57841	8	578	7	57

3 أَكْمِلُ الْفَرَغَ حَسَبِ الْمِثَالِ.

* 4 عَشْرَاتِ الْأَلْفِ وَ 8 وَحَدَاتِ الْأَلْفِ وَ 6 مِئَاتٍ وَ 4 عَشْرَاتٍ وَ 3 وَحَدَاتٍ.

* 1 عَشْرَاتِ الْأَلْفِ وَ 6 وَحَدَاتِ الْأَلْفِ وَ 7 مِئَاتٍ وَ 8 عَشْرَاتٍ.

* 4 عَشْرَاتِ الْأَلْفِ وَ 2 عَشْرَاتٍ وَ 5 وَحَدَاتٍ.

48643

16780

40025

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في الرياضيات

54





أكمل ملء الخانات الفارغة في الجدول

3	4	1	2	5
4	1	3	5	2
1	2	5	4	3
2	5	4	3	1
5	3	2	1	4



أكبر عدد في المَرصوفة هو 53 214 .
اكتبه بالحروف: ثلاثة وخمسون ألفًا ومائتان وأربعة عشر.



55

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في الرياضيات





الأعدادُ إلى 99999 (2)



1 أربط بين العدد ومفكوكه النموذجي .

$50000 + 5000 + 100 + 20 + 3$	12470
$(1 \times 10000) + (2 \times 1000) + (4 \times 100) + (7 \times 10)$	43897
$60000 + 10 + 9$	60019
$(2 \times 10000) + (1 \times 1000) + (4 \times 100) + 7$	55123
$40000 + 3000 + 800 + 90 + 7$	21407

2 أكمل حسب المثال:

- * $51708 = (10000 \times 5) + (1000 \times 1) + (7 \times 100) + 8$
- * $99999 = (10000 \times 9) + (1000 \times 9) + (100 \times 9) + (10 \times 9) + 9$
- * $10001 = (10000 \times 1) + 1$
- * $51708 = 50000 + 1000 + 700 + 8$
- * $99999 = 90000 + 9000 + 900 + 90 + 9$
- * $10001 = 10000 + 1$

3 * أَيْنَ المَرْتَبَةُ الَّتِي يُمَثِّلُهَا الرِّقْمُ 5 فِي الأَعْدَادِ الآتِيَةِ:

15340	53678	70548
↓	↓	↓
مَرْتَبَةُ وَحَدَاتِ الأَلْفِ	مَرْتَبَةُ عَشْرَاتِ الأَلْفِ	مَرْتَبَةُ المِئَاتِ

الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات





* أَيْنُ الْمَرْتَبَةُ الَّتِي يُمَثِّلُهَا الرَّقْمُ 0 فِي الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ:

84013 30174 22503
↓ ↓ ↓
مَرْتَبَةُ الْمِائَاتِ مَرْتَبَةُ الْأَلْفِ مَرْتَبَةُ الْعِشْرَاتِ

أَكْمِلِ الْفُرَاغَ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ.

- * أَضِيفُ 240 عَشْرَةً إِلَى 10549 أَتَحْصِلُ عَلَى **12949**
- * أَضِيفُ 6 آلَافٍ إِلَى 41732 أَتَحْصِلُ عَلَى 47732.
- * أَضِيفُ 24 مِائَةً إِلَى **10332** أَتَحْصِلُ عَلَى 12732.
- * أَضِيفُ 80 أَلْفًا إِلَى 10000 أَتَحْصِلُ عَلَى 90000.



10000	10332	41732	10549
+ 80000	+ 2400	+ 6000	+ 2400
= 90000	= 12732	= 47732	= 12949



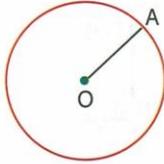
57

الجواب الكافي :
حلول كزاس النشاطات في الرياضيات



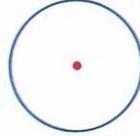


الدَّائِرَةُ



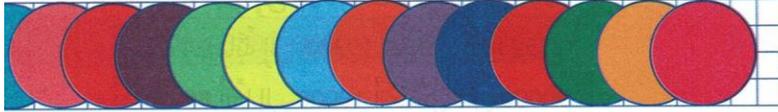
1. أَرَسِّمُ الدَّائِرَةَ الَّتِي مَرَكْزُهَا النُّقْطَةُ

O وَنِصْفُ قَطْرِهَا AO.



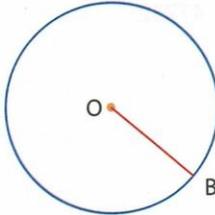
2. أَكْمِلْ رَسْمَ الدَّائِرَةِ.

2 أَكْمِلْ رَسْمَ الإِفْرِيضَةِ وَأَلْوِنُهَا.



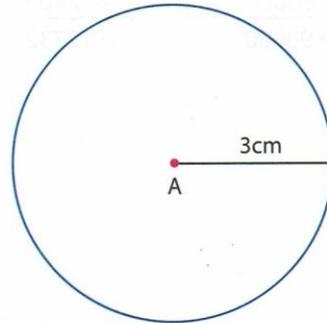
2. أَرَسِّمُ الدَّائِرَةَ الَّتِي مَرَكْزُهَا النُّقْطَةُ

وَتَشْمَلُ النُّقْطَةَ B.

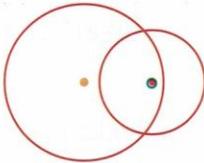


3. 1. أَرَسِّمُ الدَّائِرَةَ الَّتِي مَرَكْزُهَا

النُّقْطَةُ O وَنِصْفُ قَطْرِهَا 3cm.



أَكْمِلْ رَسْمَ كُلِّ مِنَ الدَّائِرَتَيْنِ.



الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في الرياضيات





حَلُّ مُشْكَلَاتٍ (2)



1 أنجز العمليات .

$$7\text{cm} + 138\text{cm} = 145\text{cm} \quad 4\text{cm} + 138\text{cm} = 142\text{cm} \quad 12\text{cm} + 138\text{cm} = 150\text{cm}$$

* طول أحمد: **145cm**

* طول ليلى: **142cm**

* طول سمير: **150cm**

* أكمل ملء الجدول:



	مريم	سمير	ليلى	أحمد
الطول	138cm	150cm	142cm	145cm

$$50 \times 35 = 1750$$

* الكتلة الإجمالية للإسمنت هي: **1750kg**

$$1750\text{kg} + 1250\text{kg} = 3000\text{kg}$$

* الكتلة الإجمالية للحمولة هي: **3000kg**

* لا يمكن للشاحنة نقل هذه الحمولة لأن: $3000\text{kg} > 2950\text{kg}$



$$77 - 25 = 52$$

* عدد شجيرات التفاح هو: **52 شجيرة**.

$$52 - 20 = 32$$

* عدد شجيرات الليمون هو: **32 شجيرة**.

$$8,320$$

$$- 1,6750$$

$$= 1570$$

التحويل: **6kg 750g = 6750g**

$$8320\text{g} - 6750\text{g} = 1570\text{g}$$

وزن الصندوق فارغاً هو: **1570g** أي **1kg 570g**.



59

الجواب الكافي:

حلول كراس النشاطات في الرياضيات





الأعدادُ إلى 99999 (3)



1 أقرن بين هذه الأعداد، وأضع الرمز المناسب (>، <).

$$\begin{array}{lll} 74401 > 72401 * & 68705 > 68075 * & 40000 > 39999 * \\ 59842 < 79300 * & 93650 > 93543 * & 11300 < 11341 * \end{array}$$

2 أرتب هذه الأعداد تصاعدياً. 76130، 34529، 12301، 87437، 60001.

$$12301 < 34529 < 60001 < 76130 < 87437$$

أرتب هذه الأعداد تنازلياً. 25782، 16346، 48465، 99802، 25872.

$$99802 > 48465 > 25872 > 25782 > 16346$$

3 ألاحظ وأكمل العدد المناسب.



أكمل بالعدد الذي قبله وبالعدد الذي يليه مباشرة.

$$50017 > 50016 > 50015 *$$

$$66001 > 66000 > 65999 *$$

$$43211 > 43210 > 43209 *$$

$$96001 > 96000 > 95999 *$$

أنا العدد: 88242



الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات

60

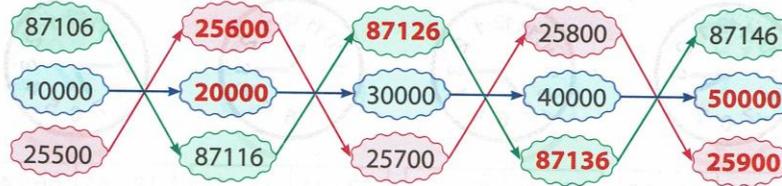




مُتتالِيَةُ الأَعْدَادِ 99999



1 أتمم مُتتالِيَةَ الأَعْدَادِ:



2 أمثل على هذا الشريط العددي عدد الغلب المنتجة حسب كل فترة:

يَوْمٌ وَاحِدٌ	يَوْمَانِ	3 أَيَّامٍ	4 أَيَّامٍ	5 أَيَّامٍ	6 أَيَّامٍ	7 أَيَّامٍ
10500	21000	31500	42000	52500	63000	73500

3 أختار من بين هذه الأعداد ما يناسب لتكون مُتتالِيَةَ أَعْدَادٍ تَصَاعُدِيًّا على هذا المُستقيم المُدرَج:



أكتب السعر المناسب لكل جهاز.



61

الجواب الكافي:
حلول كزاس النشاطات في الرياضيات





قياس مَدَد (1)



1 ألاحظ المثال ثم أكمل ملء الخانتين في كل حالة:



16 : 15 | 04 : 15 | 19 : 15 | 07 : 15 | 23 : 15 | 11 : 15 | 18 : 45 | 06 : 45

2 ألاحظ الصورة ثم أكتب توقيت بدء الحصة وتوقيت نهايتها.

توقيت بدء حصة
الرسم المتحركة
9h



توقيت نهاية حصة
الرسم المتحركة
9h 30

* مدة حصة الرسم المتحركة هي: 30min

3 أ) أرسم عقارب الساعة لأشير إلى أوقات عمل المكتبة.



مساءً

صباحاً

$$(12h - 9h) + (17h - 13h 30) = 3h + 3h 30 = 6h 30$$

تبقى المكتبة مفتوحة: 6h 30min.



الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات





معرفة كم دقيقة مرت منذ التوقيت المكتوب تحت الساعة في كل حالة:



10h

30 min



13h

50 min



16h

10 min



12h

40 min



63

الجواب الكافي:
حلول كزاس النشاطات في الرياضيات





علاقات حسابية بين الأعداد (3)



1 استعمل الكلمة الصحيحة مكان النقط: (نصف، ضعف، ربع).

(4) 5000 هو ربع 20000

(1) 12103 هو نصف 24206

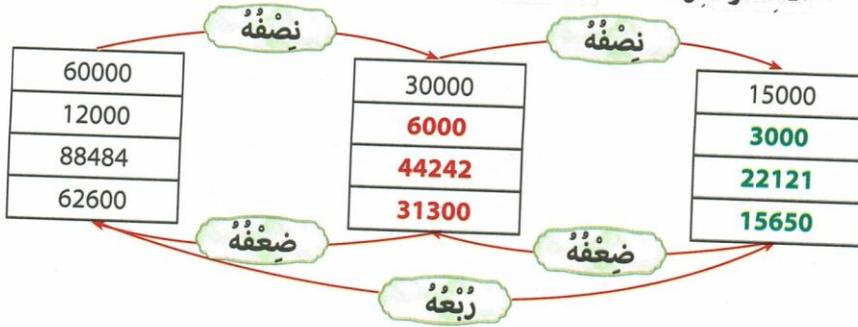
(5) 80000 هو ضعف 40000

(2) 24684 هو ضعف 12342

(6) 21000 هو ربع 84000

(3) 10500 هو نصف 21000

2 الأخط وأكمل.





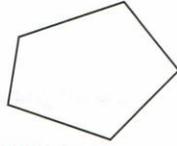
الأشكال المستوية والمضلعات



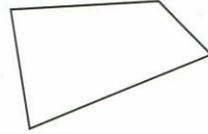
1 أكمل كلاً من العبارات بما يناسب:

- * الأشكال التي لم يلوّنها هي ليست مضلعات.
- * الأشكال التي لوّنها هي مضلعات.
- * كل شكل ملون بالأخضر هو مثلث.
- * كل شكل ملون بالأصفر هو رباعي.
- * كل شكل ملون بالبنّي هو خماسي.
- * كل شكل ملون بالأزرق هو سداسي.

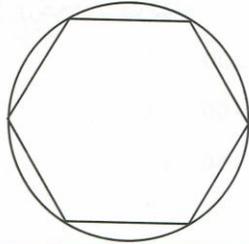
2 أكمل وصف كل شكل من الشكلين.



له 5 رؤوس و 5 أضلاع و 5 زوايا
ويسمى بالخماسي



له 4 رؤوس و 4 أضلاع و 4 زوايا
ويسمى بالرباعي



أكمل كتابة وصف لهذا الشكل
يتكوّن الشكل من دائرة محيطة
بسداسي له 6 رؤوس و 6 أضلاع
و 6 زوايا.



65

الجواب الكافي:
حلول كزاس النشاطات في الرياضيات





الضرب في مضاعفات 10، 100



1 أحسب الجداءات حسب المثال.

$$60 \times 400 = (6 \times 4) \times 1000$$

$$60 \times 400 = 24 \times 1000$$

$$60 \times 400 = 24000$$

$$77 \times 30 = (77 \times 3) \times 10$$

$$77 \times 30 = 241 \times 10$$

$$77 \times 30 = 2410$$

$$60 \times 40 = (6 \times 4) \times 100$$

$$60 \times 40 = 24 \times 100$$

$$60 \times 40 = 2400$$

$$53 \times 200 = (53 \times 2) \times 100$$

$$53 \times 200 = 106 \times 100$$

$$53 \times 200 = 10600$$

$$77 \times 300 = (77 \times 3) \times 100$$

$$77 \times 300 = 241 \times 100$$

$$77 \times 300 = 24100$$

$$53 \times 20 = (53 \times 2) \times 10$$

$$53 \times 20 = 106 \times 10$$

$$53 \times 20 = 1060$$

2 أكمل بالعدد المناسب.

$$* 84 \times 20 = 1680$$

$$* 38 \times 100 = 3800$$

$$* 22 \times 20 = 440$$

$$* 62 \times 40 = 2480$$

$$* 16 \times 400 = 6400$$

$$* 91 \times 50 = 4550$$

3 حساب ثمن القاموس:

$$50 \times 18 = (18 \times 5) \times 10 = 90 \times 10 = 900$$

ثمن القاموس هو 900 دينار.

استعمل الأعداد والإشارتين \times و $=$ لأحصل على العدد 6400 بأكثر من

طريقة:



$$* 320 \times 20 = 6400$$

$$* 32 \times 200 = 6400$$

$$* 640 \times 10 = 6400$$

$$* 64 \times 100 = 6400$$

$$* 40 \times 160 = 6400$$

الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات





الحاسبة



1 أَمَلِ الْجَدُولَ لِأَنْجِزَ عَمَلِيَّاتِ بِاسْتِعْمَالِ الْحَاسِبَةِ.

* لِحِسَابِ: $59 + 36 = 95$

أَضْغَطْ عَلَيَّ	<input type="checkbox"/>	5	9	+	3	6	=
أَقْرَأْ عَلَيَّ الشَّاشَةَ	0	5	59	+	3	36	95

* لِحِسَابِ: $67 - 43 = 24$

أَضْغَطْ عَلَيَّ	<input type="checkbox"/>	6	7	-	4	3	=
أَقْرَأْ عَلَيَّ الشَّاشَةَ	0	6	67	-	4	43	24

* لِحِسَابِ: $45 \times 21 = 945$

أَضْغَطْ عَلَيَّ	<input type="checkbox"/>	4	5	×	2	1	=
أَقْرَأْ عَلَيَّ الشَّاشَةَ	0	4	45	×	2	21	945

2 اسْتَعْمِلِ الْحَاسِبَةَ، وَآتُونَ الْعَمَلِيَّةَ الصَّحِيحَةَ.

$$135 - 78 = 57$$

$$12 \times 16 = 192$$

$$56 - 23 = 33$$

$$26 \times 9 = 234$$

$$183 + 15 = 200$$

$$18 + 37 = 56$$

الأزرار التي سيَضْغَطُ عَلَيْهَا أَمِينُ:



أَضْغَطْ عَلَيَّ	<input type="checkbox"/>	1	5	×	7	=
أَقْرَأْ عَلَيَّ الشَّاشَةَ	0	1	15	×	7	105



67

الجواب الكافي:
حلول كزاس النشاطات في الرياضيات





حَلُّ مُشْكَلَاتٍ (3)



1 أكمل ملء الجدول:

الحيوان الأثقل	الحيوان الأخف	فارق الكتلة
وحيد القرن: 3600kg	الفيل: 2880kg	720kg
الفيل: 2880kg	الزرافة: 1400kg	1480kg
وحيد القرن: 3600kg	الزرافة: 1400kg	2200kg

2 $2\text{kg } 500\text{g} + 4\text{kg} + 1500\text{g} = 8\text{kg}$

كتلة كل المشتريات هي: 8kg .

$$\begin{array}{r} 1,28 \\ - 1,39 \\ \hline = 89 \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ + 21 \\ \hline = 39 \end{array}$$

3 $128 - (18 + 21) = 89$

بقيت له: 89 صفحة.

4 $63 - 7 = 56$

كان عدد الركاب قبل هذه المحطة 56 راكبًا.



$5\text{L} + 12\text{L} \times 10 = 125\text{L}$

عدد الصفائح التي يستطيع ملءها هو: 10 وسيبقى له: 5L .



الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات

68





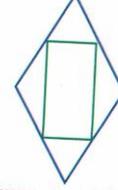
الأشكال المألوفة (1)



1 أكمل وصف الشكل باستعمال المفردات المناسبة.

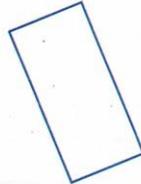


يَتكوّن الشَّكْلُ مِنْ مَرَبَعٍ وَ مَثَلثٍ
المَثَلثُ دَاخِلُ المَرَبَعِ وَمُشْتَرِكَاَنِ فِي ضِلْعٍ



يَتكوّن الشَّكْلُ مِنْ مُسْتطِيلٍ وَ مُعَيَّنٍ
المُسْتطِيلُ دَاخِلُ المُعَيَّنِ

2 أكمل بطاقة تعريف لكل شكل.

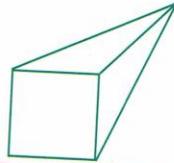


هَذَا الشَّكْلُ هُوَ مُسْتطِيلٌ
لأنَّ زَوَايَاهُ قَائِمَةٌ



هَذَا الشَّكْلُ هُوَ مُعَيَّنٌ
لأنَّ أَضْلَاعَهُ مُتَقَابِسَةٌ

" يَتكوّن الشَّكْلُ مِنْ مَثَلثَيْنِ وَمَرَبَعٍ المَثَلثَانِ مُشْتَرِكَاَنِ فِي ضِلْعٍ. وَكُلٌّ مِنْ
المَثَلثَيْنِ يَشْتَرِكُ مَعَ المَرَبَعِ فِي ضِلْعٍ."
إنَّه الشَّكْلُ رَقْمُ (3).



69

الجواب الكافي :
حلول كزاس النشاطات في الرياضيات

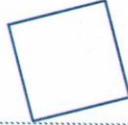




الأشكال المألوفة (2)



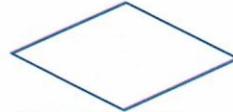
1 أكمل بطاقة تعريف لكل رباعي.



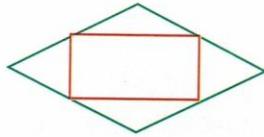
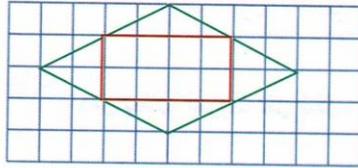
الإسم: **مربع**
كل أضلاعه: **متقايسة**
كل زواياه: **قائمة**



الإسم: **مستطيل**
الضلعان المتقابلان: **متقايسان**
كل زواياه: **قائمة**

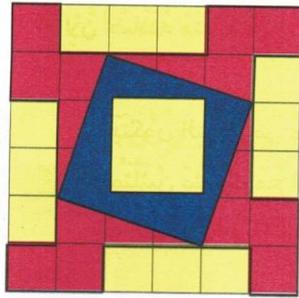


الإسم: **معين**
كل أضلاعه: **متقايسة**
زواياه ليست: **قائمة**



2 أكمل ما يأتي.

1. يتكوّن النموذج من مستطيلٍ داخل المعين.
2. أنقل النموذج على المرصوفة بدءاً من النقطة الخضراء.
3. أكمل رسم النموذج على ورقة العمل.



أكمل تكبير النموذج على المرصوفة، وألون كما أشاء.





الضرب (3)



1 ملاحظة المثال وأنجز العملية :

$$\begin{array}{r} 79 \\ \times 21 \\ \hline = 1659 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 79 \times 1 \longrightarrow 79 \\ + \\ 79 \times 20 \longrightarrow 1580 \\ \hline 79 \times 21 = 1659 \end{array}$$

2 ألاحظ المثال وأكمل العمليات .

$\begin{array}{r} 245 \\ \times 61 \\ \hline = 245 \\ + 14700 \\ \hline = 14945 \end{array}$	$\begin{array}{r} 428 \\ \times 27 \\ \hline = 2996 \\ + 8560 \\ \hline = 11556 \end{array}$	$\begin{array}{r} 109 \\ \times 32 \\ \hline = 218 \\ + 3270 \\ \hline = 3488 \end{array}$	$\begin{array}{r} 44 \\ \times 15 \\ \hline = 220 \\ + 440 \\ \hline = 660 \end{array}$
--	--	--	---

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 32 \\ \hline = 34 \\ + 510 \\ \hline = 544 \end{array}$$

* أحسب عدد النخلات في هذه الواحة :

$$17 \times 32 = 544$$

عدد النخلات في هذه الواحة هو 544 نخلة.

* يجني الفلاح 40 كيلوغراماً من التمر من كل نخلة.

$$40 \times 544 = 21760$$

وزن التمر الذي يجنيه الفلاح هو 21760kg

$$\begin{array}{r} 544 \\ \times 40 \\ \hline = 21760 \end{array}$$



71

الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في الرياضيات





تَنْظِيمٌ وَإِنْجَازٌ حِسَابٍ



1 أنجز كل عملية حسب المثال .

$$201 + 11 = (201 + 10) + 1$$
$$211 + 1$$
$$212$$

$$48 + 19 = (48 + 20) - 1$$
$$68 - 1$$
$$67$$

2 أحسب كما في المثال .

$$* 15 \times 11 = 15 \times (10 + 1) = (15 \times 10) + (15 \times 1)$$
$$= 150 + 15 = 165$$

$$* 27 \times 11 = 27 \times (10 + 1) = (27 \times 10) + (27 \times 1)$$
$$= 270 + 27 = 297$$

أقرأ الجدول، وأحسب ثمن كل المشتريات بأسرع طريقة .

المُشْتَرِيَاتُ	العَدَدُ	ثَمَنُ الْقِطْعَةِ الْوَاحِدَةِ	الثَّمَنُ الْكُلِيُّ
خَمِيرَةٌ حَلَوِيَّاتٍ	11	15 دِينَارًا	165 دِينَارًا
بَيْضٌ	20	11 دِينَارًا	220 دِينَارًا
يَاغُورَةٌ	9	20 دِينَارًا	180 دِينَارًا
خُبْزٌ	5	10 دَنَانِيرَ	50 دِينَارًا
المَبْلُغُ الَّذِي يَدْفَعُهُ لِلْبَّائِعِ			615 دِينَارًا



الجواب الكافي :

حلول كراس النشاطات في الرياضيات

72

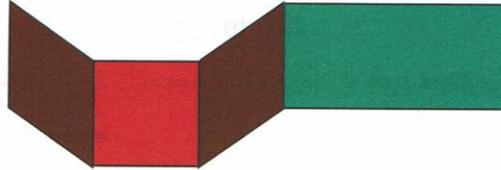




الأشكال المركبة (1)

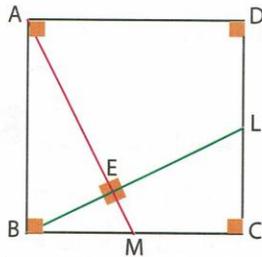


1 أنون على الشكل المربع بالأحمر والمستطيل بالأخضر والمعين بالبنّي:



2

- * نوع الرباعي ABCD مستطيل. لأن كل ضلعين متقابلين متقايسين وله زاوية قائمة.
- * نوع الرباعي ECFD معين. لأن كل أضلاعه متقايسة.



3

- * أشير كل حرف إلى نقطة في الشكل.
- * التحقق، بوضع رمز الزاوية القائمة، أن في الشكل ثلاثة مثلثات كل منها قائم الزاوية.

* ذكر هذه المثلثات: المثلث ABM، المثلث BCL، والمثلث ABE.

عدّد المثلثات في هذا الشكل هو: 8 مثلثات.



73

الجواب الكافي:
حلول كزاس النشاطات في الرياضيات





قياسُ مُدَدٍ (2)



1 1. اكتب عدد الأيام في كل شهر.

- * مارس: 31 يومًا
- * جوفين: 30 يومًا
- * سبتمبر: 30 يومًا
- * ديسمبر: 31 يومًا

2. اكمل ملء الفراغات بما يناسب.

- * سنة واحدة = 52 أسبوعًا، سنة واحدة = 365 يومًا،
- * أسبوع واحد = 168 ساعة.

2 1. احوّل إلى الدقائق.

- * نصف ساعة = 30min
- * ربع ساعة = 15min
- * 1h 35min = 95min

2. احوّل إلى الساعات.

- * نصف يوم = 12h
- * يوم ونصف = 36h
- * ثلاثة أيام = 72h

3 اكتب الوحدة المناسبة: h, min

- * درس في الرياضيات: 45min
- * يوم واحد: 24h
- * مباراة في كرة القدم: 1h 30min
- * نوم ليلية: 10h
- * الإستراحة في المدرسة: 15min
- * وجبة الغداء: 30min

أستعين بالمخطط لقياس المدد التالية:

- * بين 7h 45 و 6h 45 : 1h
- * بين 7h 15 و 6h 30 : 45min
- * بين 7h و 8h 45 : 1h 45



الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات





القِسْمَةُ : التَّجْمِيعُ



حِصَّةُ كُلِّ عَائِلَةٍ مِنَ الْحَلْوَى هِيَ: 12 حَبَّةً حَلْوَى. لِأَنَّ: $60 = 12 \times 5$

2 أَكْمَلِ الْجَدْوَلَ لِأَكْتَشِفَ عِدَدَ الْأَيَّامِ الَّتِي رَزَلَتْ فِيهَا مِنْ الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ.

1	2	3	4	5	6	7	8	عِدَدُ الْأَيَّامِ
6	8	12	16	20	24	28	32	عِدَدُ السُّورِ

+4 +4 +4

أَلْوَنِ الْعَائِدَةَ الَّتِي تَدُلُّ عَلَى الْجَوَابِ الصَّحِيحِ.

513	84	12	لِيَبَاعَ أَزْهَارٍ 96 زَهْرَةً، يُرِيدُ تَشْكِيلَ بَاقَاتٍ ذَاتِ 8 أَزْهَارٍ. مَا هُوَ عِدَدُ الْبَاقَاتِ الَّتِي يَسْتَطِيعُ تَشْكِيلُهَا؟
91	07	10	قَطَفَ بُسْتَانِيٍّ 105 كِيلُوعَرَامَاتٍ مِنَ الْبُرْتُقَالِ، وَوَضَعَهَا فِي صِنَادِيْقٍ ذَاتِ 15 كِيلُوعَرَامًا. مَا هُوَ عِدَدُ الصَّنَادِيْقِ الْمَمْلُوءَةِ؟
15000	10000	30000	لِشْرَاءِ 4 حَوَاسِيْبٍ، دَفَعَ مَدِيرُ الْمَدْرَسَةِ 120000 دِينَارٍ. مَا هُوَ ثَمَنُ الْحَاسُوبِ الْوَاحِدِ؟



75

الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات





القِسْمَةُ : التَّوْزِيعُ



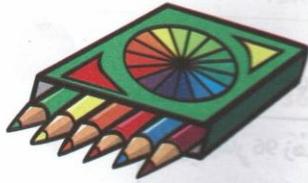
1 * أَحْسِبْ عَدَدَ الصُّورِ الَّتِي يَتَحَصَّلُ عَلَيْهَا كُلُّ طِفْلِ .

5	4	3	2	1	إِذَا كَانَ عَدَدُ الصُّورِ الَّتِي يَنَالُهَا كُلُّ طِفْلِ
30	24	18	12	6	فَعَدَدُ الصُّورِ الْمَوْزَعَةِ
6	8	14	20	26	عَدَدُ الصُّورِ الْمَتَّبِقَةِ

* عَدَدُ الصُّورِ عِنْدَ كُلِّ طِفْلِ هُوَ: 6 صُورٍ .

$$\text{لأن: } 32 = (6 \times 5) + 2$$

* عَدَدُ الصُّورِ الْمَتَّبِقَةِ هُوَ: 2



2 * أَحْسِبْ عَدَدَ حَامِلَاتِ الْأَقْلَامِ :

$$47 = (9 \times 5) + 2$$

* أَصْخِحِ الْخَطَأَ لِفْرِيدٍ .

* يُمْكِنُ مَلْءَ 5 حَامِلَاتٍ لِلْأَقْلَامِ وَيَبْقَى 2 .



- عَدَدُ الشُّجَيْرَاتِ الَّتِي غَرَسَهَا كُلُّ تَلْمِيذٍ هُوَ: 3

$$\text{لأن: } 63 = 21 \times 3$$



الجواب الكافي :
حلول كراس النشاطات في الرياضيات





حَلُّ مُشْكَلاتٍ (4)



$$7 + 9 = 16 \quad \text{1}$$

في الدولاب 16 زوجًا من الجوارب.

$$75 + 32 + 20 = 127 \quad \text{2}$$

المبلغ الذي صرفه أحمد 127DA .

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 27 \\ + 19 \\ \hline = 58 \end{array}$$

$$12 + 27 + 19 = 58 \quad \text{3}$$

في المزرعة 58 طيرًا.
لأن الخرفان ليست من الطيور.

* عدد العلب اللازمة هو 6 علب ذات 5 أكواب لأن: $5 \times 6 = 30$.
* عدد العلب اللازمة هو 5 علب ذات 6 أكواب لأن: $6 \times 5 = 30$.



الجواب الكافي:
حلول كزاس النشاطات في الرياضيات





الأشكال المركبة (2)



1 ألاحظ الشكل وأقرأ البرنامجين بتمعن .

يرجع هذا الشكل إلى:

البرنامج 2

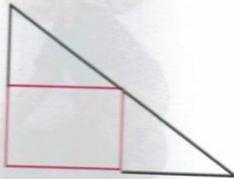
- * أرسم مربعًا.
- * أرسم دائرة مركزها أحد رؤوس المربع، ونصف قطرها ضلع المربع.

2 برنامج الإنشاء:

- * أرسم قطعة مستقيم AB. أرسم الدائرة ذات المركز A وتشمّل النقطة B.
- * أرسم الدائرة ذات المركز B وتشمّل النقطة A.
- * رقم الشكل المناسب هو (2).

أنشئ شكلًا مناسبًا للبرنامج الآتي:

- * أرسم مثلثًا قائمًا.
- * أعين منتصفاً أضلاعه.
- * رأس الزاوية القائمة في المثلث وهذه المنتصفات تكون رابعيًا.



* نوع هذا الرباعي: **مستطيل**.

الجواب الكافي:

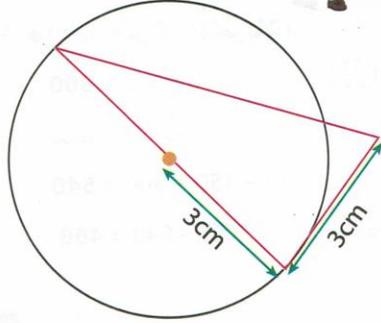
حلول كراس النشاطات في الرياضيات

78



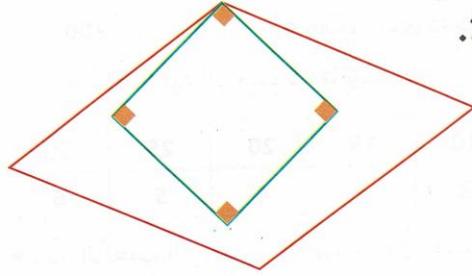


الأشكال المركَّبة (3)



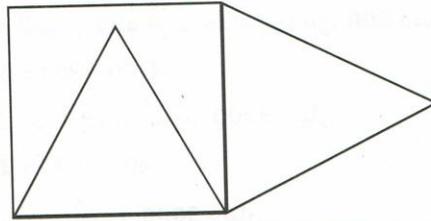
1 أنشئ الشكل مستعملاً الأدوات المناسبة بالقياسات الحقيقية:

2 أنشئ الشكل المرسوم باليد الجرة مستعملاً الأدوات المناسبة، والمعلومات المرفقة.



يتكوّن الشكل من مربع طول ضلعه 3cm داخل معين طول ضلعه 5cm

* رسم الشكل بدقة باستعمال الأدوات المناسبة: الشكل المرفق مرسومٌ بالأدوات المناسبة ويتكوّن من مربعٍ ومثلينٍ كلّ منهما متقايِسُ الأضلاعِ (طولُ كلّ ضلعٍ هو 4cm).



79

الجواب الكافي:
حلول كراس النشاطات في الرياضيات





مُشكلات حسابية



$$\begin{array}{r} 300 \\ + 150 \\ + 90 \\ \hline = 540 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 1000 \\ - 540 \\ \hline = 460 \end{array}$$

ثمن البرتقال هو 300 دينار.
ثمن الليمون هو 150 ديناراً.
ثمن كل المشتريات هو 540 ديناراً.
أرجع لها البائع 460 ديناراً.

1 * أحسب ثمن كل المشتريات:

$$100 \times 3 = 300$$

$$\text{نصف } 300 \text{ هو } 150.$$

$$90 + 150 + 300 = 540$$

$$1000 - 540 = 460$$

2 * أحسب المبلغ الذي دفعه كل واحد:

* المبلغ الذي دفعه كل واحد هو 50 ديناراً. $4 \times 50 = 200$

* مدة اللعبة الواحدة 5 دقائق.

الدقائق	5	10	15	20	25	30
عدد الألعاب	1	2	3	4	5	6

* عدد الألعاب التي يلعبها الأطفال خلال نصف ساعة هو: 6 لعب.

$$600 + 2500 + 1000 = 4100$$

المبلغ الموجود في حصالتها هو: 4100 ديناراً.

* أحسب المبلغ الذي يدفعه كل واحد منهما:

$$800 \times 2 = 1600$$

المبلغ الذي يدفعه كل واحد منهما هو: 800 ديناراً.

$$4100 - 800 = 3300$$

* يبقى في حصالة بشرى: 3300 ديناراً.

$$3800 - 800 = 3000$$

* يبقى عند أخيها: 3000 ديناراً.

