

تم رفع هذا الملف من طرف فريق عمل مدونة التعليم في الجزائر

www.ta3lim-dz.com



يمكنكم التواصل معنا من خلال صفحتنا الرسمية
على موقع التواصل الاجتماعي

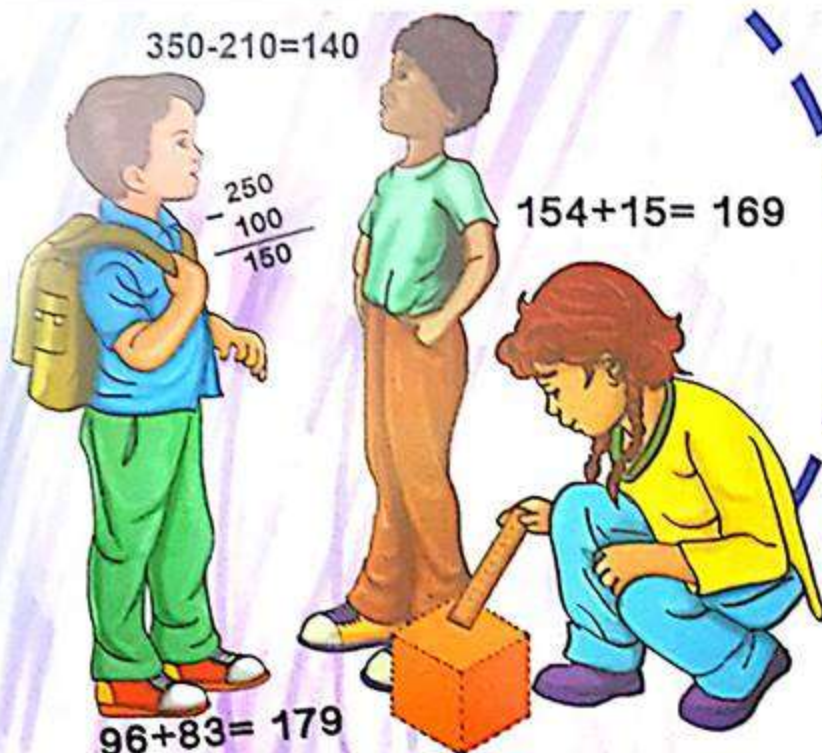
facebook

www.facebook.com/dzta3lim

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

3 AP

كرّاس النشاطات في الرياضيات



السّنة الثالثة من التّعليم الابتدائي

كراس النشاطات في الرياضيات

السنة الثالثة من التعليم الابتدائي

لجنة التأليف

الإشراف التربوي

- بلعباس مصطفى

المؤلفون

- شراطة بلقاسم

- حمودي سليمان

- موسعي بوزيد

- تكال ورد نسيم

- بوعبد الله سعيد

مفتش التربية الوطنية

مفتش التربية الوطنية

مفتش التربية الوطنية

مفتش التعليم المتوسط

مفتشة التعليم الابتدائي

مفتش التعليم الابتدائي



الفهرس

الصفحة	رقم الفهرس	الفهرس
6	1	الأعداد من 0 إلى 99
7	2	التجمع والطرح (1)
8	3	مقارنة الكميات
9	4	النقل على مرفوعة
10	5	الأعداد من 0 إلى 999 (1)
11	6	التجمع والطرح (2)
12	7	التجمع والعشرات والمئات (1)
13	8	التجمع والطرح (3)
14	9	نقل شكل على مرفوعة
15	10	الأعداد من 0 إلى 999 (2)
16	11	تمثيلات بآلية ومخططات
17	12	مقارنة ساعات
18	13	التجمع بالاحتفاظ
19	14	الأعداد من 0 إلى 999 (3)
20	15	العدد 1000
21	16	الاستقامة
22	17	التجمع بالعشرات والمئات (2)
23	18	الطرح دون احتفاظ
24	19	قياس الطول
25	20	علاقات حسابية بين الأعداد (1)
26	21	مستطيل قطعة مستقيمة
27	22	مشكلات جمعية وطرحية

الصفحة	رقم الفهرس	الفهرس
28	23	مقارنة كتل
29	24	أشكال الخامة
30	25	قياس كتل
31	26	الأعداد من 0 إلى 999 (1)
32	27	مستقيمات متوازية ومستطيلات متعادلة
33	28	الأعداد من 0 إلى 999 (2)
34	29	الأعداد من 0 إلى 999 (3)
35	30	متتالية الأعداد إلى 999
36	31	محور تناظر شكل
37	32	وحدات قياس الطول
38	33	علاقات حسابية بين الأعداد (2)
39	34	التجمع والطرح
40	35	الطرح بالإضافة
41	36	الإشياء والتناظر
42	37	النسبة (1)
43	38	أعداد بضعف وتضعف وتضعف العشرات
44	39	حل مشكلات (1)
45	40	جداول النسبة (1)
46	41	وحدات قياس الكتلة
47	42	جداول النسبة (2)
48	43	النسبة (2)
49	44	النسبة في 10، 100، 1000

الصفحة	رقم الفهرس	الفهرس
72	67	نظم وأعداد حساب
73	68	الأشكال المركبة (1)
74	69	قياس مدة (2)
75	70	النسبة التجميع
76	71	النسبة التوزيع
77	72	حل مشكلات (4)
78	73	الأشكال المركبة (2)
79	74	الأشكال المركبة (3)
80	75	مشكلات حسابية

أكتب

1 أكتب الأعداد من 0 إلى 10.

شجرة

أربعة عشر

أربعة عشر

2 أكتب الأعداد من 11 إلى 20.

36

52

64

3 أكمل في العدد 92:

رقعة لأحداث هي ، رقعة لعشرات هي ، عشرة لآحادات هي

4 رتب الأعداد من الأصغر إلى الأكبر: 63 ، 80 ، 36 ، 65

5 أكمل كما في المثال.

$$62 = \dots + \dots$$

$$44 = \dots + \dots$$

$$66 = 60 + 6$$

$$78 = \dots + \dots$$

$$91 = \dots + \dots$$

6 اشترى أيمن لعبة ثمنها 95 ديناراً.

هذه هي القطع الموجودة في حافطته.

دفع أيمن ثمن اللعبة بإعطاء أقل عدد ممكن من القطع.

أشطب على القطع التي دفعها أيمن.

أبحث

أكتب كل الأعداد ذات رقمين والتي يمكن تشكيلها بالبطاقات

9 0 1

أَتَمَّرُنْ

1 اشرح الكيفيات المختلفة المُستعملة لحساب: $43 + 28$ ، ثم أكمل.

$43 + 28 = \dots\dots$	• أيمن $43 + 30 - 2$	• مريم $43 + 7 + 21$	• أمين $40 + 20 + 3 + 8$
------------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------------

2 استعمل نفس الكيفيات السابقة لحساب: $76 + 19$

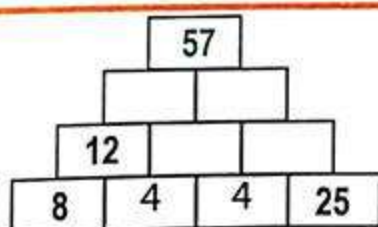
$76 + 19 = \dots\dots$			
------------------------	--	--	--

3 احسب:

$20 + 16 + 54$	$57 + 36$	$27 + 19$	$16 + 9$

4 احسب باستعمال طريقة أيمن.

$27 + 19$	$57 + 36$



أَبْحَثْ أكمل ملء هَرَم الأعداد.

أَتَمَرَنُ

1 (1) اِسْتَعْمِلِ الْمِسْطَرَّةَ لِقِيَاسِ أَطْوَالِ الْقِطْعِ c, b, a

(2) رَتِّبْ قِطْعَ الْمُسْتَقِيمِ c, b, a مِنْ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ.

(c)

(a)

(b)

2 اِحْطِ الْقِطْعَ الْمُتَقَابِسَةَ بِنَفْسِ اللَّوْنِ.

3

بِاسْتِعْمَالِ مِسْطَرَّتِكَ الْمُدْرَجَةِ، عَيِّنْ طُولَ أَقْصَرِ مَسْلَكٍ لِلنَّمْلَةِ لِلْوُضُوءِ إِلَى الْحَبِّ.

■ طُولُ الْمَسْلَكِ الْأَزْرَقِ سَنْتِيْمِتْر.

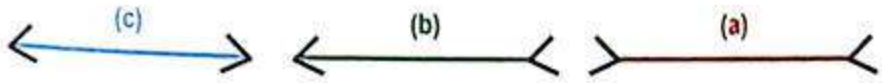
■ طُولُ الْمَسْلَكِ الْبُنْيِ سَنْتِيْمِتْر.

■ طُولُ الْمَسْلَكِ الْأَخْضَرِ سَنْتِيْمِتْر.

أَقْصَرُ مَسْلَكٍ هُوَ

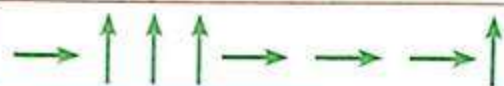
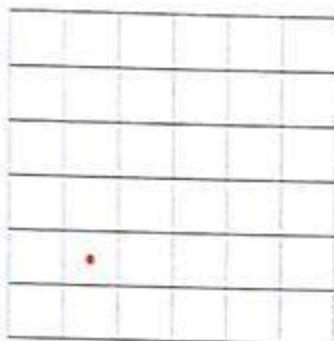
أَبْحَثْ أَيَّ خَطٍّ مِنَ الْخُطُوطِ الثَّلَاثَةِ c, b, a أَطْوَلُ؟

كَيْفَ عَرَفْتَ ذَلِكَ؟



أَتَمَرُنْ

1 لَوْنُ عَلَى الْمَرْصُوفَةِ، بَدَأَ مِنَ النُّقْطَةِ الْحُمْرَاءِ الْمَسْلُوكِ الْمُثْمَلِ بِالْأَسْهُمِ.



2 هَذِهِ إِجَابَةُ أَحَدِ التَّلَامِيذِ حَوْلَ سُؤَالِ إِكْمَالِ تَشْفِيرِ مَوْقِعِ كُلِّ أَدَاةٍ عَلَى الْمَرْصُوفَةِ. صَحِّحِ الْأَخْطَاءَ إِنْ وَجَدْتَ.

هـ						
و		أ				
ز						
ب		//				
أ						
	1	2	3	4	5	6

		//	
(هـ; 5)	(أ; 2)	(أ; 2)	(أ; 3)
.....			

أَبْحَثْ يُمكنُ التَّنْقُلُ عَلَى مَرْصُوفَةٍ حَسَبِ السَّطْرِ يَمِينًا، وَحَسَبِ الْعُمُودِ إِلَى الْأَعْلَى فَقَطْ.

د				
ج				
ب				
أ				
	1	2	3	4

مَا عَدَدُ الْمَسَالِكِ لِلانْتِقَالِ مِنَ الْخَانَةِ (أ; 1) إِلَى الْخَانَةِ (د; 3)؟

أَتَمَّرُنْ

1 أَكْمِلْ كِتَابَةَ الْعَدَدِ بِالْحُرُوفِ أَوْ بِالْأَرْقَامِ.

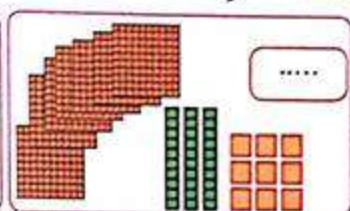
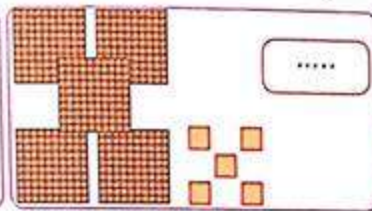
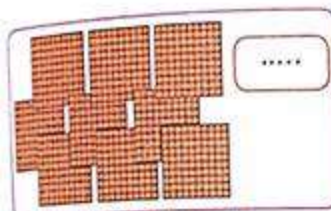
444

.....

807

سَبْعُ مِائَةٍ وَثَمَانِيَّة

2 أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُمَثَّلَ بِالْأَرْقَامِ.



3 أَكْمِلْ كَمَا فِي الْمِثَالِ.

$$900 + 50 + 3$$

3 و 5 ع 9 م

تِسْعُ مِائَةٍ وَثَلَاثَةٌ وَخَمْسُونَ

953

.....

.....

.....

104

.....

9 و 5 ع 3 م

.....

.....

4 أَكْمِلْ مَلَأَ الصُّكَّيْنِ الْبَرِيدِيَّيْنِ.

ALGERIE POSTE
950
2017/10/12
5203111

ALGERIE POSTE
950
2017/10/12
5203111



أَبْحَثْ

عَدَدُ صَفَحَاتِ كِتَابِ أَيْمَنْ 130 صَفْحَةً.

أَرَادَ تَرْقِيمَهَا مِنْ 1 إِلَى 130. كَمْ مَرَّةً يَسْتَغْمِلُ أَيْمَنْ الرِّقْمَ 0؟

أَتَمَّرْنَ

1 (1) في كُلِّ حَالَةٍ، أَكْمِلْ بِإِخْدَى الْعِبَارَاتِ: أَطْرَحُ 1 : أَضِفُ 100 : أَطْرَحُ 100 .
لَا تَحْصُلْ عَلَى مُتَتَالِيَةِ أَعْدَادٍ .

■ 325 ؛ 326 ؛ 327 ؛ ؛ 340 ؛

➡ لِلإِنْتِقَالِ مِنْ عَدَدٍ إِلَى الْعَدَدِ الْمُوَالِي ،

■ 946 ؛ 846 ؛ 746 ؛ ؛ 46 ؛

➡ لِلإِنْتِقَالِ مِنْ عَدَدٍ إِلَى الْعَدَدِ الْمُوَالِي ،

■ 110 ؛ 210 ؛ 310 ؛ ؛ 910 ؛

➡ لِلإِنْتِقَالِ مِنْ عَدَدٍ إِلَى الْعَدَدِ الْمُوَالِي ،

(3) أَكْمِلِ الْمُسَاوِيَّاتِ .

$$206 - 10 = \dots$$

$$954 - 10 = \dots$$

$$103 - 100 = \dots$$

$$595 + 100 = \dots$$

(2) أَكْمِلِ الْمُسَاوِيَّاتِ .

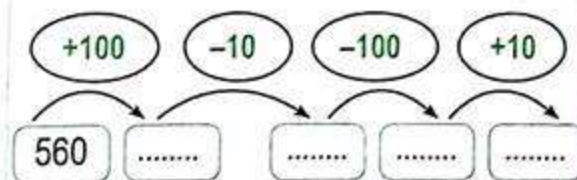
$$560 + 10 = \dots$$

$$695 + 10 = \dots$$

$$333 + 100 = \dots$$

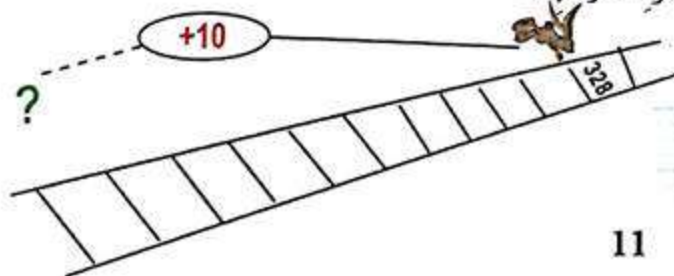
$$595 + 100 = \dots$$

(5) أَكْمِلِ الْحِسَابَ .



(4) فِي حَافِظَةِ أَيْمَن 250 DA .
تَحْصُلُ فِي ثَلَاثِ مُنَاسَبَاتٍ عَلَى 100 DA
فِي كُلِّ مَرَّةٍ .
مَا هُوَ الْمَبْلُغُ الَّذِي يَمْلِكُهُ أَيْمَنُ ؟

أَبْحَثُ مِنْ أَيِّ خَانَةٍ كَانَتْ انْطِلَاقَ قَفْزَةِ الْأَرْبَبِ ؟



أَتَمَرَنُ

1 أَرَفِقِ التَّفَكِيكَ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ.

4 + 60	30 + 1	90 + 6
64	10	46
13	31	93
20	96	69

2 أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ لِكُلِّ تَفَكِيكَ.

$$8 + 90 = \dots\dots$$

$$30 + 5 = \dots\dots$$

$$40 + 6 = \dots\dots$$

$$70 + 8 = \dots\dots$$

3 أَكْمِلْ.

5 عَشْرَاتٍ، هِيَ وَحْدَةٌ.

80 وَحْدَةٌ، هِيَ عَشْرَاتٍ.

60 وَحْدَةٌ، هِيَ عَشْرَاتٍ.

26 عَشْرَةٌ، هِيَ وَحْدَةٌ.

4 رَتِّبِ الْأَعْدَادَ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ: 63 ، 80 ، 36 ، 65

5 أَكْمِلْ كَمَا فِي الْمِثَالِ.

62 = +	44 = +	86 = 80 + 6
78 = +	91 = +	



$$100 + \dots\dots + \dots\dots$$

124

أَكْمِلْ مَلَأَ الْفَرَائِغَاتِ.

1 مائة
..... 2
..... 4

كُلُّ الْبَطَاقَاتِ تَعْنِي نَفْسَ الْعَدَدِ

4 و... ع... م

$$(\dots\dots \times 100) + (\dots\dots \times 10) + \dots\dots$$



أَتَمَّرُنْ

- (1) تَتَوَاجَدُ مَرِيَمُ عَلَى الْخَانَةِ 56. تَتَقَدَّمُ (2) يَتَوَاجَدُ حَمْزَةُ عَلَى الْخَانَةِ 124. يَتَأَخَّرُ بِ 17 خَانَةً. أَوْجَدَ رَقْمَ الْخَانَةِ الَّتِي تَكُونُ بِ 9 خَانَاتٍ. أَوْجَدَ رَقْمَ الْخَانَةِ الَّتِي يَكُونُ عَلَيْهَا مَرِيَمُ.

- (3) أَحْسَبْ بِاسْتِعْمَالِ التَّنْقُلِ عَلَى الشَّرِيطِ الْعَدَدِيِّ.

$$67 - 14$$

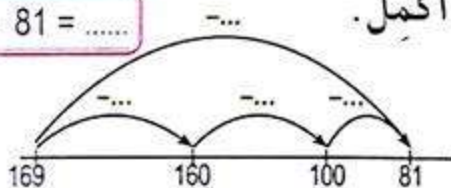
$$83 - 8$$

$$96 + 39$$

$$63 + 14$$

- (4) أَحْسَبْ بِاسْتِعْمَالِ التَّفَكِيكِ. $67 - 14$ $67 - 14$ $67 - 14$
- (5) بَدَأَ أَيْمَنُ حِسَابَ $169 - 81$: رَسَمَ شَرِيطًا عَدَدِيًّا وَعَلَّمَ عَلَيْهِ الْعَدَدَيْنِ 169 و 81. أَكْمِلْ.

$$169 - 81 = \dots$$



- أَبْحَثْ فِي سَبَاقٍ لِلدَّرَاجَاتِ، وَصَلَ 127 دَرَّاجًا وَانْسَحَبَ مِنَ السَّبَاقِ 13 دَرَّاجًا.

كَمْ كَانَ عَدَدُ الدَّرَاجِينَ عِنْدَ الْإِنْتِطَاقِ؟



أَتَمَّرْنُ

1 أنقل النموذج على المَرصُوفَةِ انطلاقًا مِنَ النُقْطَةِ الحُمْرَاءِ.

■ اكْمِلْ بِمَا يُنَاسِبُ: (تَكْبِيرٌ ، تَصْغِيرٌ)

الشَّكْلُ النَّاتِجُ هُوَ لِلنَّمُودَجِ.

نَمُودَجٌ

x



2

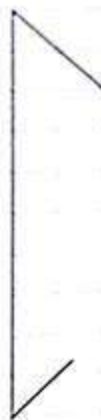
يَقُولُ رَائِدٌ أَنَّ مَا رَسَمَهُ هُوَ بَدَايَةُ تَكْبِيرٍ لِلنَّمُودَجِ حَيْثُ كُلُّ ضِلْعٍ هُوَ ضَعْفُ مِثْلِهِ فِي النَّمُودَجِ.

■ هَلْ هَذَا صَحِيحٌ؟

نَعَمْ ☐ لَا ☐

■ كَيْفَ تُبَرِّرُ إِجَابَتَكَ؟

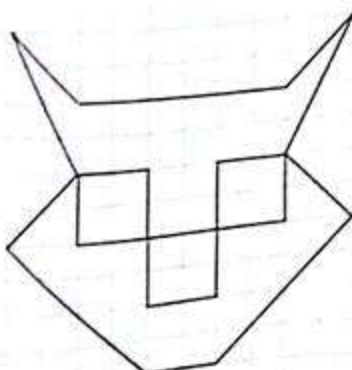
■ اكْمِلْ تَكْبِيرَ النَّمُودَجِ.



نَمُودَجٌ

أَبْحَثُ

أَرَسُمُ فِي الْجُزْءِ الْمُلَوَّنِ مِنَ الْمَرْصُوفَةِ تَصْغِيرًا لِلشَّكْلِ الْمُعْطَى حَيْثُ كُلُّ ضِلْعٍ هُوَ نِصْفُ مِثْلِهِ فِي النَّمُودَجِ.

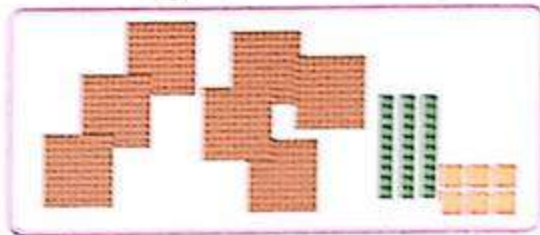


تَتَرَنَّنْ

1 أكتب الشكيات المرفوعة للأعداد الممتدة.



$$..... = (..... \times 100) + (..... \times 10) +$$



$$..... = (..... \times 100) + (..... \times 10) +$$

2 لون بنفس اللون مضادات 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	$500 + 20 + 6$	6 و 2 و 5 م
	$90 + 900$	
		9 و 9 م
870		

3 أوجد العدد الذي يمثل.

خمسة مائة وثلاثة وأربعون وثمانية.

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

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

$$543$$

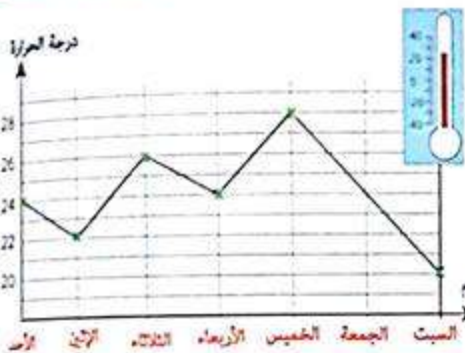
$$500 + 40 + 3$$

هل يستطيع النعم شراء اللعبة باستخدام كل الأوراق والقطع النقدية؟

البحث



أَتَمَرَنُ



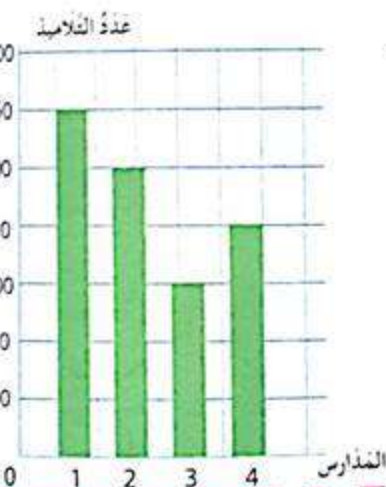
1) لَاحِظِ التَّمَثِيلَ الْبَيَانِي ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ.

(1) مَا هِيَ دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ الْمُسَجَّلَةِ يَوْمَ الْخَمِيسِ؟

(2) مَا هُوَ الْيَوْمُ الْأَقْلُ حَرَارَةً؟

(3) مَا هُوَ الْيَوْمُ الْأَعْلَى حَرَارَةً؟

(4) مَا هِيَ الْأَيَّامُ الَّتِي سُجِّلَتْ فِيهَا 24 دَرَجَةً؟

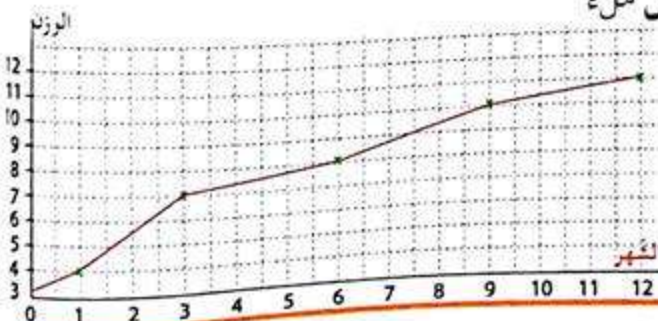


2) لَاحِظِ الْمُخَطَّطَ بِالْأَعْمَدَةِ ثُمَّ أَكْمِلْ مَلَأَ الْجَدْوَلَ.

الرَّقْمُ	اسْمُ الْمَدْرَسَةِ	عَدَدُ التَّلَامِيذِ
1	عَبْدُ الْحَمِيدِ بْنِ بَادِيسَ	.....
2	مُحَمَّدُ الْبَشِيرِ الْإِبْرَاهِيمِي	.....
3	مُصْطَفَى بْنُ بُولْعِيدَ	.....
4	الْأَمِيرُ عَبْدُ الْقَادِرِ	.....

3) لَاحِظِ التَّمَثِيلَ الْبَيَانِي ثُمَّ أَكْمِلْ مَلَأَ

الْجَدْوَلَ لِتَجِدَ تَطَوُّرَ وَزْنِ طِفْلٍ رَضِيعٍ فِي عَامِهِ الْأَوَّلِ.

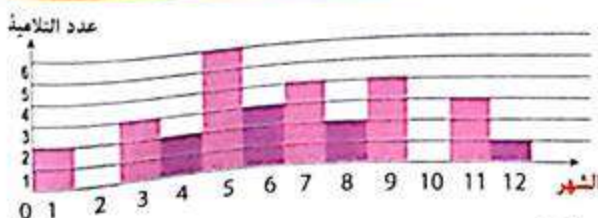


الشهر	1	3	6	9	12
الوزن (kg)					

أَبْحَثْ يُمَثِّلُ الْمُخَطَّطُ الْمُقَابِلَ عَدَدَ

تَلَامِيذِ قِسْمِ الْمُؤَلَّدِينَ فِي كُلِّ شَهْرٍ.

سَجِّلْ هَذِهِ الْمَعْلُومَاتِ فِي جَدْوَلَ.



أَتَمَّرُنْ

(L) تعني لتر ، و (cL)
تعني سنتيلتر



2



500



20



25



12

1 أَكْتُبُ الْوَحْدَةَ الْمُنَاسِبَةَ (L) أَوْ (cL).

2 رَتِّبْ هَذِهِ الْمَقَادِيرَ مِنَ الْأَصْغَرِ بِتَرْتِيبِهَا مِنْ 1 إِلَى 5.

2L

205cL

5L

2L50cL

33cL

.....

.....

.....

.....

.....

3 رَتِّبْ هَذِهِ الْمَقَادِيرَ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ.

4L

900cL

12L

350cL

90cL

.....

.....

.....

.....

.....



50 cL 5 L



15 cL 15 L



20 L 20 cL



50 L 50 cL

4 أَشْطَبُ السَّعَةَ
غَيْرَ الْمُنَاسِبَةَ.

أَبْحَثْ كَيْفَ تَحْصُلُ عَلَى 1L مِنَ الْمَاءِ إِذَا كَانَ لَدَيْكَ إِنَاءَيْنِ سَعَةُ أَحَدِهِمَا 2L
وَسَعَةُ الْآخَرِ 5L؟

أَتَمَرُنْ

1 اجْرِ عَمَلِيَّاتِ الْجَمْعِ الْآتِيَةِ.

$$\begin{array}{r} 407 \\ + 79 \\ \hline = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 358 \\ + 535 \\ \hline = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 867 \\ + 124 \\ \hline = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 134 \\ + 47 \\ \hline = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 217 \\ + 538 \\ \hline = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 250 \\ + 750 \\ \hline = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 672 \\ + 328 \\ \hline = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 899 \\ + 52 \\ \hline = \dots \end{array}$$

2 ضَعْ، ثُمَّ اجْرِ عَمَلِيَّاتِ الْجَمْعِ الْآتِيَةِ.

$$555 + 445 \bullet$$

$$560 + 140 \bullet$$

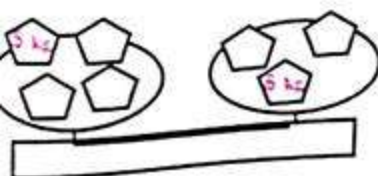
$$359 + 232 \bullet$$

$$347 + 79 \bullet$$

3 يُجْرَى سَبَاقُ دَرَّاجَاتٍ عَلَى 3 مَرَّاجِلَ: طُولُ الْمَرَّحَلَةِ الْأُولَى 186 km، وَطُولُ الثَّانِيَةِ 234 km وَطُولُ الثَّلَاثَةِ 89 km. مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الَّتِي سَيَقْطَعُهَا الْمُتَسَابِقُونَ؟

أَبْحَثْ ضَعْ أَشْيَاءَ مِنْ 1 kg، 2 kg، 3 kg، 4 kg و 5 kg

عَلَى كَفَّتَيْ الْمِيزَانِ حَتَّى يَكُونَ فِي تَوَازُنٍ.



أَتَمَّرْنُ

1 إِلَيْكَ الشَّرِيطُ الْعَدَدِيُّ.

456

503

مِنْ بَيْنِ الْأَعْدَادِ: 456 ؛ 503 ؛ 289 ؛ 111 ؛ 573 ؛ 861.

مَا هِيَ الْأَعْدَادُ الَّتِي تَقَعُ قَبْلَ 503 ؟

مَا هِيَ الْأَعْدَادُ الَّتِي تَقَعُ بَيْنَ 500 و 580 ؟

■ اكْمِلْ وَضَعْ الْأَعْدَادِ عَلَى الشَّرِيطِ الْعَدَدِيِّ.

2 رَتِّبِ الْأَعْدَادَ تَصَاعُديًا: 206 ؛ 532 ؛ 260 ؛ 602 ؛ 457 ؛ 539 ؛ 523.

..... < < < < <

3 ■ اكْتُبْ عَدَدَيْنِ مَحْصُورَيْنِ بَيْنَ 800 و 900. ■ اكْتُبْ عَدَدَيْنِ مَحْصُورَيْنِ بَيْنَ 830 و 840.

830

.....

.....

840

800

.....

.....

900

4 أَحْضِرْ كُلَّ عَدَدٍ بَيْنَ عَدَدَيْنِ عَشْرَاتِهِمَا مُتتَالِيَتَيْنِ. مثال: $640 < 643 < 650$

..... < 909 < • < 158 < • < 354 < •

5 اكْتُبْ أَصْغَرَ عَدَدٍ بِثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ وَأَكْبَرَ عَدَدٍ بِرَقْمَيْنِ ثُمَّ اكْمِلْ بِأَحَدِ الرَّمْزَيْنِ < أو > .

.....

.....

.....

أَبْحَثُ مَا هُوَ الْعَدَدُ الْأَكْبَرُ؟

9 و 52 ع

560 و

9 و 5 ع 5 م

13 ع 5 م

أَتَمَّرُنْ

1 لَوْنِ الْبُطَاقَاتِ الْمُسَاوِيَةَ لـ 1 000 :

$$600 + 400$$

$$500 + 500$$

$$450 + 600$$

$$1\,000 \div 0$$

$$100 + 100$$

$$10 + 990$$

$$100 + 10$$

$$700 + 30$$

$$899 + 101$$

$$700 + 300$$

2 أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ مَكَانَ النُّقَاطِ لِتَحْصُلَ عَلَى 1 000 :

$$600 + 300 + \dots + 50 = 1\,000$$

$$200 + 200 + \dots = 1\,000$$

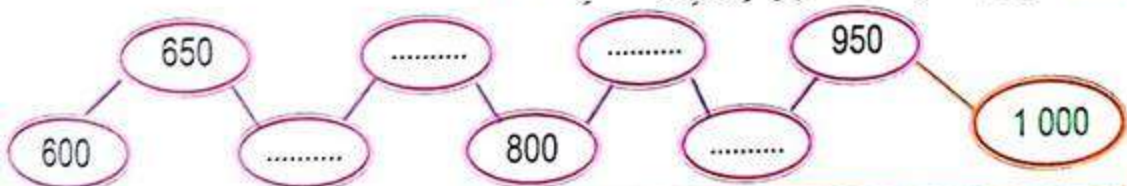
$$250 + 250 + \dots = 1\,000$$

$$\dots + \dots = 1\,000$$

$$\dots + 400 + \dots = 1\,000$$

$$\dots + \dots + \dots = 1\,000$$

3 أَكْمِلْ مُتَتَالِيَةَ الْأَعْدَادِ لِتَصِلَ إِلَى الْعَدَدِ 1 000 :



أَبْحَثْ

أَكْمِلْ مَلَأَ الْفَرَائِغَاتِ فِي الْجَدْوَلِ بِمَا يُنَاسِبُ
مِنْ كُلِّ قِطْعَةٍ نَقْدِيَّةٍ لِتُشَكِّلَ مَبْلَغَ 1 000 DA

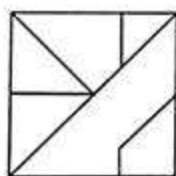
نَوْعُ الْقِطْعَةِ	عَدَدُ الْقِطْعِ
قِطْعَةٌ ذَاتُ دِينَارٍ	
قِطْعَةٌ ذَاتُ دِينَارٍ	
قِطْعَةٌ ذَاتُ دِينَارٍ	
قِطْعَةٌ ذَاتُ دِينَارٍ	
قِطْعَةٌ ذَاتُ دِينَارٍ	
الْمَجْمُوعُ	1 000 دِينَارٍ

أَتَمَّرْنِ

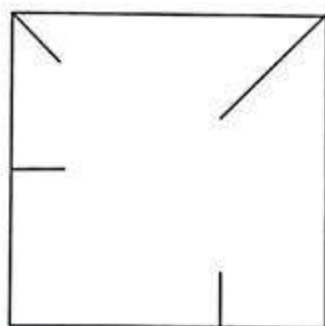
- 1 (1) أَرْبَعُ قُرَيْصَاتٍ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ لَوْنٌ كُلًّا مِنْهَا بِالْأَحْمَرِ.
- 2 (2) ثَلَاثُ قُرَيْصَاتٍ أُخْرَى فِي اسْتِقَامِيَّةٍ لَوْنٌ كُلًّا مِنْهَا بِالْأَخْضَرِ.
- 3 (3) أَرْسَمَ قُرَيْصَةً هِيَ فِي آتٍ وَاحِدٍ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ
مَعَ الْقُرَيْصَاتِ الْحُمْرَاءِ وَمَعَ الْقُرَيْصَاتِ الْخَضِرَاءِ.

- 2 (1) تَحَقَّقْ مِنْ أَنَّ الْعَلَامَاتِ الْمُلَوَّنَةَ بِنَفْسِ اللَّوْنِ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ.

- 2 (2) ضَعُ نَقَطًا أُخْرَى مِنْ كُلِّ لَوْنٍ بِحَيْثُ تَبْقَى الْعَلَامَاتُ
الْمُلَوَّنَةُ بِنَفْسِ اللَّوْنِ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ.



نموذج



- 3 (3) أَكْمِلِ الشُّكْلَ وَفَقًا لِلنَّمُودَجِ.

- أَبْحَثْ عَيْنَ مَكَانٍ نَقْطَةً تَكُونُ فِي آتٍ وَاحِدٍ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ مَعَ النُّقْطِ الْحُمْرَاءِ وَمَعَ النُّقْطِ الْخَضِرَاءِ وَمَعَ النُّقْطِ الزَّرْقَاءِ.



التجميع بالعشرات والمئات (2)

المرجع في كتاب التلميذ ص 31

17

أَتَمَّرُنْ

1 أَرَفِقِ التَّفَكِيكَ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ.

$4 + 600$	$30 + 1 + 900$	$500 + 6 + 90$
604 10 640	13 319 931	20 596 569

2 أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ لِكُلِّ تَفَكِيكَ.

$$(9 \times 100) + 8 \times 10 + 5 = \dots$$

$$(5 \times 100) + (7 \times 10) + 3 = \dots$$

$$(4 \times 100) + (6 \times 10) + 4 = \dots$$

$$(8 \times 10) + 6 + (6 \times 100) + 5 = \dots$$

3 أَكْمِلْ.

50 مِئَةً، هِيَ عَشْرَاتٍ.

800 وَحْدَةً، هِيَ عَشْرَةً.

610 وَحْدَةً، هِيَ عَشْرَةً.

206 عَشْرَةً، هِيَ وَحْدَةً.

4 رَتِّبِ الْأَعْدَادَ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ: 963 ؛ 802 ؛ 364 ؛ 656

..... < < <

5 أَكْمِلْ كَمَا فِي الْمِثَالِ.

$602 = \dots + \dots + \dots$	$444 = \dots + \dots + \dots$	$816 = 800 + 10 + 6$
$798 = \dots + \dots + \dots$	$931 = \dots + \dots + \dots$	

أَبْحَثْ أَوْجِدِ الْأَعْدَادَ الدُّخِيلَةَ. خَمْسَ مِائَةٍ وَثَلَاثَةَ وَأَرْبَعُونَ وَحْدَةً.

$$300 + 3 + 40$$

$$543$$

$$(54 \times 10) + 3 + (4 \times 100)$$

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

أَتَمَّرُنْ

1 اجْرِ الْعَمَلِيَّاتِ الْآتِيَةَ.

$$\begin{array}{r} 910 \\ - 700 \\ \hline = . . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 128 \\ - 115 \\ \hline = . . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 359 \\ - 208 \\ \hline = . . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 456 \\ - 320 \\ \hline = . . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ - 24 \\ \hline = . . \end{array}$$

2 أَنْجِزْ عَمُودِيَّاتِ الْعَمَلِيَّاتِ الْآتِيَةِ.

308 - 206 •	678 - 77 •	400 - 300 •	897 - 6 •

3 جِدِ الْأَرْقَامَ النَّاقِصَةَ.

$\begin{array}{r} 29. \\ - .7 \\ \hline = .41 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6.8 \\ - 45 \\ \hline = .5. \end{array}$	$\begin{array}{r} 528 \\ - . . . \\ \hline = 316 \end{array}$
--	--	---

4 كَانَ مَعَ أَمِينٍ 169 كُرِّيَّةً. لَعِبَ مَعَ أَصْدِقَائِهِ

وَحَسِرَ 20 فِي اسْتِرَاحَةِ الصَّبَاحِ، ثُمَّ خَسِرَ

18 فِي اسْتِرَاحَةِ الْمَسَاءِ.

■ مَا هُوَ عَدَدُ الْكُرِّيَّاتِ الْمَتَبَقَّةِ مَعَهُ؟

مَجْمُوعُ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ هُوَ 545. أَحَدُ هَذِهِ الْأَعْدَادِ هُوَ 7 وَالْآخَرُ 214.

أَبْحَثْ

مَا هُوَ الْعَدَدُ الثَّلَاثُ؟

545		
7	214	

أَتَمَرُنْ

1 أكتب الوحدة المناسبة: مليمتر (mm) أو سنتيمتر (cm) أو متر (m).



2



15



4



5



25

2 أرسم خطاً أزرقاً طوله (9 cm) ثم مدده بخط بني طوله (50 mm). كم صار طول الخطين معاً؟ اشرح.

3 (1) رتب الأطوال التالية من الأكبر إلى الأصغر، بترقيمها من 1 إلى 6.

40 cm

120m 32cm

1205 cm

3900 mm

930cm 50mm

300m 40cm

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

35m 9cm

4m 32cm

1205 cm

390 mm

45cm 50mm

3m 140cm

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4 املأ الفراغات بما يناسب.

19 cm = mm

49 m = cm

9 cm 60 mm = mm

12 m 80 cm = cm

120 m = cm

58 cm 120 mm = mm

أبحث في مسابقة للقفز الطويل، سجل رياضي (7m 21cm) في المحاولة الأولى وسجل في المحاولة الثانية (712cm). أي التيجتين أحسن؟

أَتَمَرَن



1 أريد أن أعين ضعف العدد 243.

لاحظ وأكمل الحساب.

2 x	2 x	2 x

$$..... = 200 + 40 + 3$$

ضعف 243 هو ضعف $3 + 40 + 200$

$$200 \text{ ضعف} + 40 \text{ ضعف} + 3 \text{ ضعف} =$$

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

ضعف 243 هو:

2 أكمل.

العدد	156	324	0	400	98
ضعفه					
نصفه					

3 عند مريم ضعف المبلغ الذي عند رائد.

رائد عنده 85 ديناراً. ما هو المبلغ الذي تملكه مريم؟

4 عند سامي نصف المبلغ الذي عند أمين.

عند أمين 500 ديناراً. ما هو المبلغ الذي يملكه سامي؟

العدد الزوجي هو كل عدد رقم وحداته:

0، 2، 4، 6، أو 8



964

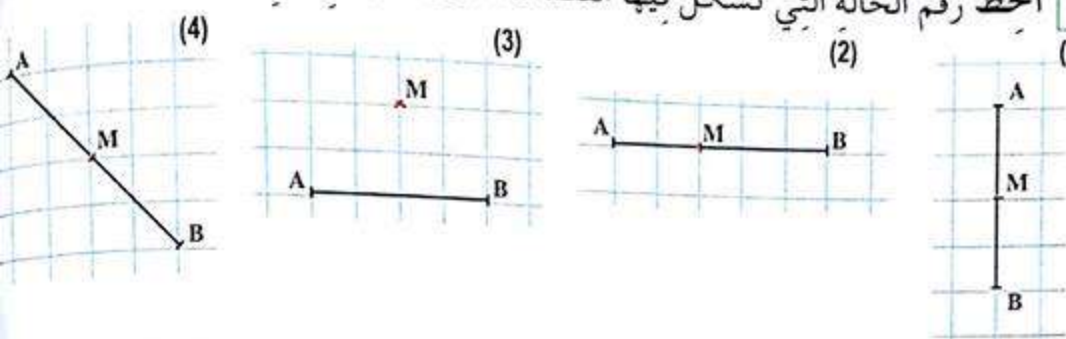
241

أَبْحَث مَنْ أَكُونُ؟

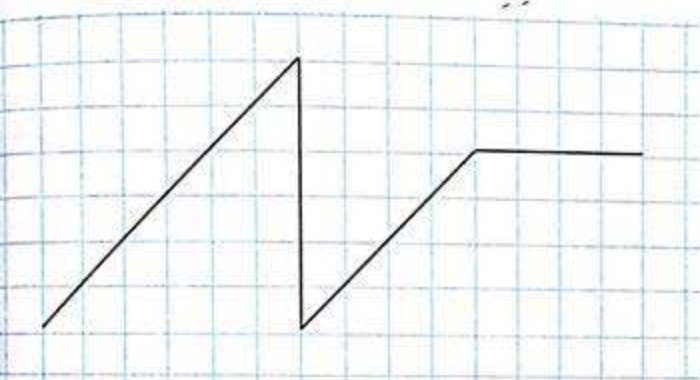
أنا عدد زوجي. ضعفي هو 964. نصفني هو 241.

أَتَمَرُنْ

1 أَحِطْ رَقَمَ الْحَالَةِ الَّتِي تُشَكِّلُ فِيهَا النُّقْطَةُ M مُنْتَصَفَ الْقِطْعَةِ .



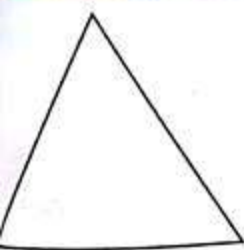
2 مَا عَدَدُ الْقِطْعِ الْمَكُونَةِ لِهَذَا الْخَطِّ الْمُنْكَسِرِ؟
عَيْنِ مُنْتَصَفِ كُلِّ قِطْعَةٍ مِنْهَا.



3 اسْتَغْمِلْ مِسْطَرَّةَ مُدْرَجَةٍ وَعَيْنِ النُّقْطَةِ M مُنْتَصَفَ قِطْعَةِ الْمُسْتَقِيمِ [AB].
أَكْمِلْ مَا يَأْتِي:



BM = cm و AM = cm



أَبْحَثْ إِلَيْكَ الْمُثَلَّثُ:

تَحَقَّقْ أَنَّ أَضْلَاعَهُ لَهَا نَفْسُ الطُّوْلِ.

عَيْنِ مُنْتَصَفَاتِهَا، وَصِلْ بَيْنَهَا.

تَحَقَّقْ أَنَّ أَضْلَاعَ الْمُثَلَّثِ النَّاتِجِ لَهَا نَفْسُ الطُّوْلِ أَيْضًا.

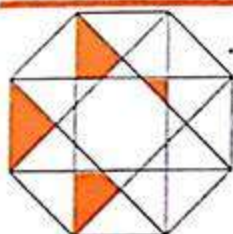
أَتَمَّرُنْ

1 أَيْمَنُ مِنْ هُوَاةَ جَمَعَ الطُّوابعَ الْبَرِيدِيَّةَ. قَبْلَ يَوْمِ عِيدِ مِيلَادِهِ، كَانَ لَدَيْهِ 560 طَابِعًا. أَهْدَى لَهُ صَدِيقُهُ بِالْمُنَاسِبَةِ 190 طَابِعًا. مَا هُوَ عَدَدُ الطُّوابعِ الَّتِي جَمَعَهَا أَيْمَنُ؟

2 هَذَا الصَّبَاحُ، لَمْ يَبِعِ الْمَكْتَبِيُّ كُلَّ الْجَرَائِدِ. عَلَى السَّاعَةِ السَّادِسَةِ، كَانَ عِنْدَهُ 573 وَعَلَى السَّاعَةِ الثَّانِيَةِ عَشْرَةَ، صَارَ عِنْدَهُ 160. مَا هُوَ عَدَدُ الْجَرَائِدِ الَّتِي بَاعَهَا الْمَكْتَبِيُّ؟

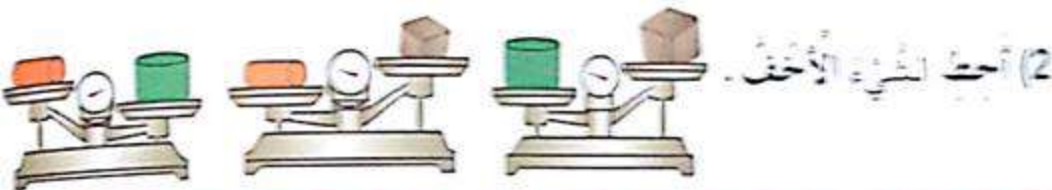
3 أَمَامَ كُلِّ مُشْكَلَةٍ، ضَعِ أَحَدَ الْحِسَابَيْنِ: $138 + 23$ ، $138 - 23$

أ) عِنْدَ غَرْسِ الشَّجَرَةِ، كَانَ ارْتِفَاعُهَا 138 cm، ثُمَّ نَمَتْ بِـ 23 cm. مَا هُوَ ارْتِفَاعُ الشَّجَرَةِ الْآنَ؟	
ب) أَثْنَاءَ الْاسْتِرَاحَةِ، لَعِبَ أَيْمَنُ مَعَ أَصْدِقَائِهِ وَخَسِرَ 23 كَرِيَّةً. بَقِيَ لَدَيْهِ 138. كَمْ كَانَ لَدَيْهِ قَبْلَ الْاسْتِرَاحَةِ؟	
ج) عَدَّ الْخُبَازُ 138 خُبْزَةً فِي الصَّبَاحِ. بَقِيَ مِنْهَا 23 عِنْدَ مُنْتَصَفِ النَّهَارِ. كَمْ خُبْزَةً بَاعَ الْخُبَازُ؟	
د) قَطَعَ مُسَافِرٌ 138 km. تُشِيرُ لَوْحَةُ التَّوْجِيهِ أَنَّ 23 km مَازَالَتْ تَفْصِلُهُ عَنِ مَقْصِدِهِ. مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الْكُلِّيَّةُ الَّتِي سَيَقْطَعُهَا الْمُسَافِرُ؟	

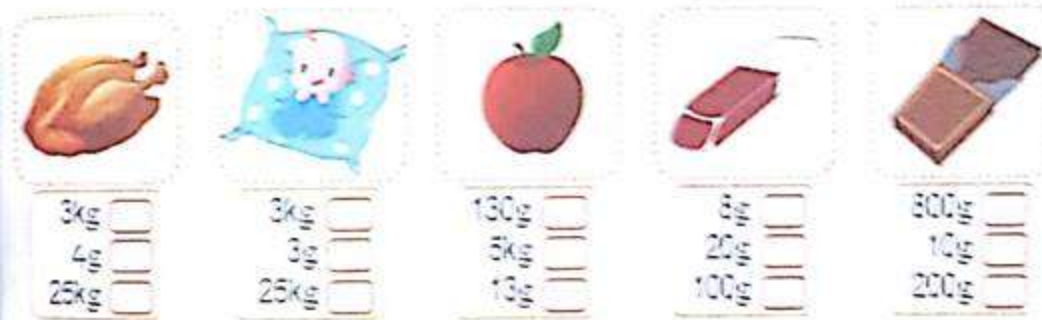


أَبْحَثْ بوجُودِ الْمَنَاطِقِ الْمُلوَنَةِ، لَيْسَ لِلشَّكْلِ الْمُقَابِلِ مِخْوَرَ تَنَاضُرٍ. لَوْ أَنَّ أَقَلَّ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْمَنَاطِقِ لِيَكُونَ لِلشَّكْلِ مِخْوَرَ تَنَاضُرٍ. ارْصُمْهُ

تَتَرَنَّنْ



2) في كل حالة مناسبي، ضع إشارة (x) في الخانة المناسبة.



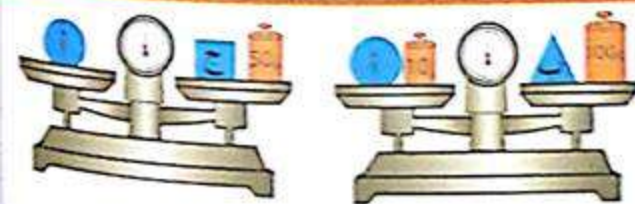
3) 1) إذا كان وزن لعبة فارغة 100g، فما هو الوزن الإضافي للعبادة؟

2) صنعت ثيابي على الميزان مع أخينا الصغير أينس فقرأت 46kg. ولنا وزن أنفسنا بدونه وجدت 24kg. فما هو وزن أينس؟

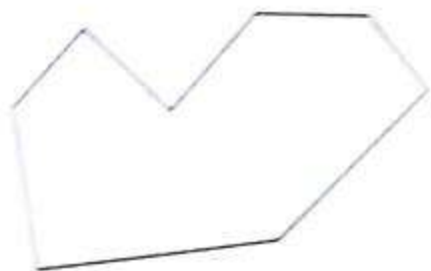


بَحْث

رتب المجسمات أ، ب، ج من الأثقل إلى الأخف.



تأمل



1. الشغل القابل، أو الكرس، والبحث
عن الزوايا القائمة في الشكل أعلاه.

2. في كل من الحالتين، أرسم زاوية قائمة أحد ضلعَيْها المقعود للعدسة.

الحالة 2

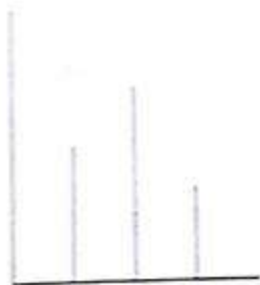


الحالة 1

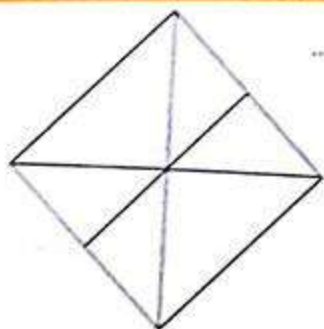


3. ما عدد الزوايا القائمة في الشكل؟

أنقله داخل الإجابة.



أبحث ما عدد الزوايا القائمة في الشكل؟



أَتَمَرُنْ

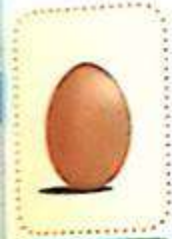


1 لاحظ الصورتين
ثم أكمل ملء الفراغات.

وزن الكتب g kg

وزن الدجاجة g kg

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



60



23



1800



25



150

(2) أكمل الحساب.

(1) املأ الفراغات بما يناسب.

$$700g + 150g + 50g = \dots\dots\dots$$

$$2500g + 3\text{ kg} + 300g = \dots\dots\dots$$

$$300g + 450\text{ kg} + 20g = \dots\dots\dots$$

$$3g + 550\text{ kg} + 40g = \dots\dots\dots$$

$$630g + 250g + \dots\dots\dots = 1\text{kg}$$

$$500g + \dots\dots\dots = 1\text{kg}$$

$$300g + 450g + \dots\dots\dots = 1\text{kg}$$

$$700g + \dots\dots\dots g + 150g = 1\text{kg}$$

أَبْحَثْ

لاحظ صور الميزان،

ثم رقم هذه المجسمات من الأثقل إلى الأخف.



أَتَمَرَنُ

1 هذه سنوات ميلاد أفراد عَظيمة رُومانية: 1955، 1962، 1969، 2002، 2012، 2019.
 اكتب سنة ميلاد كل فرد من أفراد العائلة.



2 اقرأ الأعداد لتتعرف على سنة ميلاد كل فرد من أفراد العائلة.

2 اربط بينهم بين الأعداد المكتوب بالأرقام وما يُقَالُهُ بالهروف.

- | | |
|-------------------------|---------|
| • ثلاثة آلاف وأربعون | • 3 004 |
| • ثلاثة آلاف وأربعة | • 4 300 |
| • ثلاثة آلاف وأربع مائة | • 4 030 |
| • أربعة آلاف وثلاثون | • 3 400 |
| • أربعة آلاف وثلاث مائة | • 3 040 |



أَبْحَثْ لَوْنِ الصَّحِيحِ وَصَحِّحِ الْخَطَأَ:

- | | | |
|-------|-------|---|
| ..... | 5 190 | خَمْسَةُ آلَافٍ وَتِسْعَةُ عَشَرَ |
| ..... | 9 508 | تِسْعَةُ آلَافٍ وَسِتِّ مِائَةٍ وَخَمْسَةَ وَثَمَانِينَ |
| ..... | 8 010 | ثَمَانِيَةُ آلَافٍ وَعَشْرَةُ |
| ..... | 1 400 | أَلْفَانِ وَأَرْبَعُمِائَةٍ |

أَتَمَّرُنْ

1 (1) أَكْمِلْ بِمَا يُنَاسِبُ:

المُسْتَقِيمَانِ الْمُتَعَامِدَانِ يُشْكِلَانِ زَاوِيَةً

2 جِدِ الْمُسْتَقِيمَيْنِ الْمُتَعَامِدَيْنِ، وَضَعْ رَمْزَ الزَّاوِيَةِ الْقَائِمَةِ.

2 جِدِ الْمُسْتَقِيمَيْنِ الْمُتَوَازِيَيْنِ.

كَيْفَ تُبَرِّرُ إِجَابَتَكَ:

3 لَوْ أَنَّ كُلَّ ضِلْعَيْنِ مُتَوَازِيَيْنِ بِنَفْسِ اللَّوْنِ فِي كُلِّ شَكْلِ

أَبْحَثْ

أَيُّ الْقِطْعِ الَّذِي عِنْدَمَا نُمَدُّهَا نَحْصُلُ

عَلَى مُسْتَقِيمَيْنِ مُتَعَامِدَيْنِ؟

كَيْفَ تَتَحَقَّقُ مِنْ إِجَابَتِكَ؟

(1)

(2)

أَتَمَّرَنُ

1 أَقْرَأِ الْعَدَدَ ثُمَّ اكْمِلِ التَّفْكِيكَ:

$$2819 = 2000 + 800 + \dots + \dots$$

$$5016 = \dots + 10 + \dots$$

$$4706 = 4000 + \dots + 6$$

$$9010 = \dots + \dots$$

2 أَوْجِدِ الْعَدَدَ انْطِلَافًا مِنْ مَفْكُوكِهِ.

$$\dots = 8000 + 500 + 60 + 6$$

$$\dots = 1000 + 100 + 0 + 0$$

$$\dots = 6000 + 1$$

$$\dots = 3000 + 20 + 3$$

3 لَوِّنِ التَّفْكِيكَ الصَّحِيحَ وَاشْطَبِ الْخَاطِئَ.

$$6901 = 6000 + 100 + 9 + 1$$

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

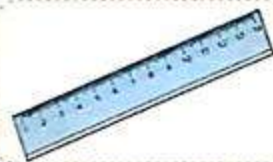
$$9005 = 9000 + 5$$

$$8321 = 3000 + 800 + 2 + 1$$

أَبْحَثُ

ذَهَبَ نَسِيمٌ مَعَ أَبِيهِ إِلَى الْمَكْتَبَةِ، فَاشْتَرَى مِحْفَظَةً وَحَاسِبَةً وَمِسْطَرَّةً، دَفَعَ الْأَبُ لِلْمَكْتَبِيِّ 2330 دِينَارًا. مَرْتَبَةُ الْأَلْفِ تُمَثَّلُ ثَمَنُ الْمِحْفَظَةِ، وَمَرْتَبَةُ الْمِائَاتِ تُمَثَّلُ ثَمَنُ الْحَاسِبَةِ.

• ضَعِ ثَمَنَ كُلِّ شَيْءٍ تَحْتَ صُورَتِهِ.



.....



.....



.....

أَتَمَّرْنِ

1 قَارِنْ بَيْنَ كُلِّ عَدَدَيْنِ بِاسْتِعْمَالِ الرَّمْزِ الْمُنَاسِبِ (<، >) :

1999 2000

6777 8005

9111 7998

3020 2565

2 رَتِّبِ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ تَنَازُلِيًّا :

4000 ؛ 9099 ؛ 9900 ؛ 5901 ؛ 5910 ؛ 3699

..... > > > > >

3 أَدْرِجِ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ فِي الْمَكَانِ الْمُنَاسِبِ مِنْ سِلْسِلَةِ التَّرْتِيبِ التَّصَاعُديِّ :

7155

4088

6009

2010

2000

3666

6988

أَبْحَثْ

إِلَيْكَ مَجْمُوعُ النُّقَاطِ الَّتِي تَحْصُلُ عَلَيْهَا كُلُّ فَرِيقٍ فِي مُسَابَقَةِ لِلْأَلْعَابِ الإِلِكْتُرُونِيَّةِ :

1

فَرِيقُ

4022

فَرِيقُ سَمِير

3540

فَرِيقُ لَيْلَى

3400

فَرِيقُ عَفَافَ

2915

فَرِيقُ يُونُسَ

4266

فَرِيقُ كَهْمَنَةَ

2978

فَرِيقُ مَارِيَةَ

مَا هِيَ الْفَرَقُ الثَّلَاثَةُ الْفَائِزَةُ؟ رَتِّبْهَا عَلَى مَنْصَةِ التَّنْوِيجِ.

أَتَمَّرُنْ

1 أَتِمِّمْ مُتَتَالِيَةَ الْأَعْدَادِ.

7550	7600		7700			7850	
------	------	-------	------	-------	-------	------	-------

2 اِبْحَثْ عَنِ الْأَعِمِدَةِ الَّتِي تُمَثِّلُ مُتَتَالِيَةَ عَدَدِيَّةٍ مُنْتَظِمَةً، وَلَوْنُهَا.

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 لَاحِظْ مُتَتَالِيَةَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ، وَاکْتَشِفِ الْفَرْقَ الثَّابِتَ بَيْنَ أَعْدَادِهَا.

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

■ الْفَرْقُ هُوَ



أَبْحَثْ في مَحَلٍّ لِبَيْعِ لَعِبِ الْأَطْفَالِ عَرَضَ التَّاجِرُ دَرَجَاتٍ لِلْبَيْعِ.

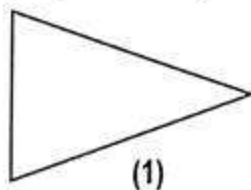
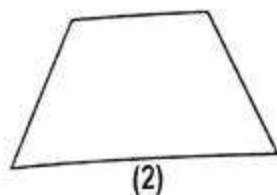
وَكَانَ كُلُّ أُسْبُوعٍ يُخَفِّضُ مِنْ ثَمَنِهَا 100 دِينَارٍ.
 مِنْ خِلَالِ الْجَدْوَلِ الْآتِي حَاولْ أَنْ تَجِدَ السَّعْرَ الَّذِي يُعَلَّقُ
 عَلَى الدَّرَاجَةِ كُلِّ أُسْبُوعٍ:

الأسبوع الأول	الأسبوع الثاني	الأسبوع الثالث	الأسبوع الرابع
		5450 ديناراً	

أَتَمَّرُنْ

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

2 (2) اسْتَغْمِلِ الطِّيَّ لِمَعْرِفَةِ إِنْ كَانَ الشَّكْلُ يَقْبَلُ مُحَوَّرَ تَنَاطُرٍ أَوْ أَكْثَرَ، وَارْسُمُهُ.

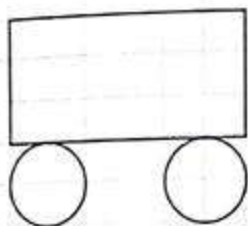


2 (1) ضَعْ إِشَارَةَ ✓ أَمَامَ الْجَوَابِ الصَّحِيحِ.

يَقُولُ رَائِدٌ إِنَّ لِهَذَا الشَّكْلِ مُحَوَّرَ تَنَاطُرٍ وَاحِدٍ.

هَلْ هُوَ عَلَى صَوَابٍ؟ نَعَمْ ☐ لَا ☐

2 (2) ارْسُمْ مُحَوَّرَ تَنَاطُرِ الشَّكْلِ.



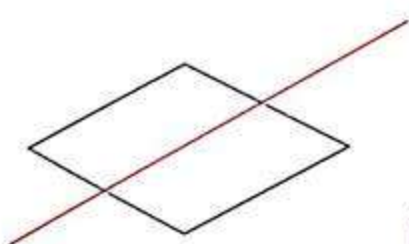
3 (1) ضَعْ إِشَارَةَ ✓ أَمَامَ الْجَوَابِ الصَّحِيحِ.

تَقُولُ حَبِيبٌ إِنَّ الْمُسْتَقِيمَ الْأَحْمَرَ لَيْسَ

مُحَوَّرَ تَنَاطُرِ الشَّكْلِ.

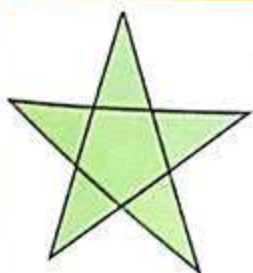
هَلْ هِيَ عَلَى صَوَابٍ؟ نَعَمْ ☐ لَا ☐

2 (2) إِذَا كَانَ الْجَوَابُ: لَا ☐، ارْسُمْ مُحَوَّرَ تَنَاطُرٍ لِهَذَا الشَّكْلِ.



أَبْحَثْ

مَا عَدَدُ مَحَاوِيرِ تَنَاطُرِ الشَّكْلِ؟



أَتَمَرُنْ

1 املأ الفراغ بالوحدة المناسبة (m) أو (km).



ارتفاع شجرة

10



ارتفاع مقام الشهيد

92



طول حجرة الدرس

15



المسافة بين الشلف والبلدية

105



طول ملعب كرة القدم

100

2 (1) اكتب المسافات التالية بالمتر (m) كما في المثال.

$$2 \text{ km } 350 \text{ m} = 2000 \text{ m} + 350 \text{ m} = 2 \text{ 350 m}$$

$$9 \text{ km } 850 \text{ m} = \dots\dots\dots$$

$$12 \text{ km } 530 \text{ m} = \dots\dots\dots$$

$$2 \text{ km } 905 \text{ m} = \dots\dots\dots$$

$$5 \text{ km } 200 \text{ m} = \dots\dots\dots$$

2 اكتب المسافات التالية بالكيلومتر (km) والمتر (m) كما في المثال.

$$4600 \text{ m} = 4000 \text{ m} + 600 \text{ m} = 4 \text{ km } 600 \text{ m}$$

$$3710 \text{ m} = \dots\dots\dots$$

$$2590 \text{ m} = \dots\dots\dots$$

$$5324 \text{ m} = \dots\dots\dots$$

$$9235 \text{ m} = \dots\dots\dots$$



3 اكتب المسافة التي يقطعها المشاركون في سباق

4 مرات 400 متر بالكيلومتر (km) والمتر (m).

.....

.....



أَبْحَثْ ما هو طول مسار سباق العدو الريفي؟ اشرح.

.....

.....

أَتَمَّرُنْ

1 اَرِبْطُ بَيْنَ الْعَدَدِ وَنِصْفِهِ وَضِعْفِهِ:

نِصْفُهُ	الْعَدَدُ	ضِعْفُهُ
2001	2204	8080
2020	4002	4008
1002	2004	8004
1102	4040	4408

2 اسْتَعْمِلْ جَدْوَلَ الْمَرَاتِبِ لِلْبَحْثِ عَنِ نِصْفِ الْعَدَدِ وَضِعْفِهِ:

	الوحدات				الآلاف
	و	ع	م	آ	
ضِعْفُهُ	.	.	.	.	.
الْعَدَدُ	2	4	2	4	4
نِصْفُهُ	.	.	.	.	.

	الوحدات				الآلاف
	و	ع	م	آ	
ضِعْفُهُ	.	.	.	.	.
الْعَدَدُ	4	4	4	2	2
نِصْفُهُ	.	.	.	.	.

أَبْحَثْ

«الْجَمِيلَةُ»، «تِمْقَادُ» وَ «تَبْيَازَةُ» مَوَاقِعُ أَثَرِيَّةٌ يَذْهَبُ إِلَيْهَا الْكَثِيرُ مِنَ الزُّوَارِ فِي الْعُطْلِ، عَدَدُ زُوَارِ «الْجَمِيلَةِ» هُوَ نِصْفُ عَدَدِ زُوَارِ «تِمْقَادُ»، وَزُوَارُ «تَبْيَازَةُ» هُوَ ضِعْفُ زُوَارِ «تِمْقَادُ». اكْمِلِ الْجَدْوَلَ لَتَعْرِفَ عَدَدُ زُوَارِ كُلِّ مَوْقِعٍ.

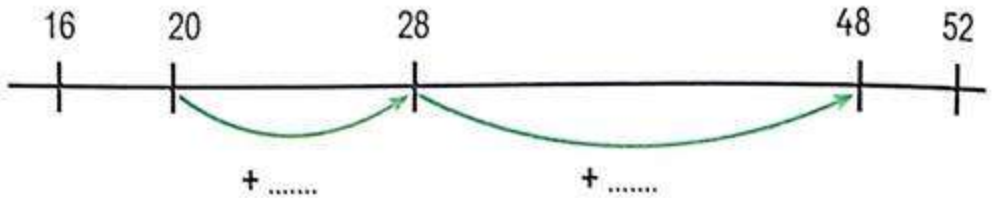


الْجَمِيلَةُ	تِمْقَادُ	تَبْيَازَةُ
2210 زَائِرًا أُسْبُوعِيًّا	 زَائِرًا أُسْبُوعِيًّا	 زَائِرًا أُسْبُوعِيًّا

أَتَمَّرُنْ

1 مَثَلِ الْعَمَلِيَّةِ عَلَى الْمُخَطَّطِ، وَاحْسِبِ النَتِيجَةَ:

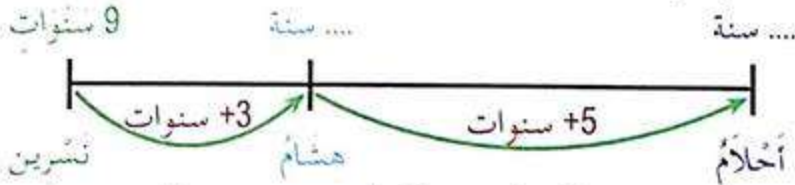
$$48 - 20 = \dots\dots$$



$$48 - 20 = \dots\dots + \dots\dots$$

$$48 - 20 = \dots\dots$$

2 عُمُرُ نَسْرِينَ 9 سَنَوَاتٍ وَ عُمُرُ أَخِيهَا هِشَامُ يَزِيدُ عَنْ عُمُرِهَا بِـ 3 سَنَوَاتٍ، أَمَّا أُخْتُهَا الْكُبْرَى أَخْلَامُ فَيَزِيدُ عُمُرَهَا عَنْ عُمُرِ هِشَامَ بِـ 5 سَنَوَاتٍ.
■ مَا هُوَ عُمُرُ كُلِّ مِنْ هِشَامٍ وَأَخْلَامَ:



عُمُرُ هِشَامَ هُوَ سَنَةً، وَعُمُرُ أَخْلَامَ هُوَ سَنَةً.

■ يَزِيدُ عُمُرُ أَخْلَامَ عَنْ عُمُرِ أُخْتِهَا نَسْرِينَ بِـ سَنَوَاتٍ.

$$9 + \dots\dots = 17$$

أَبْحَثْ

فِي مُسَابَقَةِ عِلْمِيَّةٍ بَيْنَ قِسْمَيْنِ كَانَتِ النَتِيجَةُ مُتَعَادِلَةً حَيْثُ حَصَلَ كُلُّ قِسْمٍ عَلَى 107 نَقَاطٍ، وَبَعْدَ إِعْلَانِ نَتَائِجِ «الثَّقَافَةِ الْعَامَّةِ»، أَصْبَحَ لِلْقِسْمِ «أ» 116 نَقْطَةً وَلِلْقِسْمِ «ب» 113 نَقْطَةً.

■ أَنْجِزْ مُخَطَّطًا لِلْبَحْثِ عَنِ النُّقْطَةِ الَّتِي حَصَلَ عَلَيْهَا كُلُّ فَرِيقٍ فِي الثَّقَافَةِ الْعَامَّةِ.

أَتَمَّرْنِ

1 أَنْجِزْ عَمَلِيَّاتِ الطَّرْحِ:

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

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

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

2

بَعْدَ انْتِهَاءِ الْاِخْتِبَارَاتِ، حَسِبْتُ سُمِّيَّةَ مَجْمُوعِ نِقَاطِهَا فَوَجَدْتُ 107 نِقَاطٍ وَوَجَدْتُ فَرْدُوسُ أَنَّ لَهَا 98 نُقْطَةً وَتَحْصُلُ فُؤَادُ عَلَى 99 نُقْطَةً، أَمَّا حَمْزَةُ فَكَانَ لَهُ 103 نِقَاطٍ. ■ اَمْلَأِ الْجَدْوَلَ الْآتِي لِتُحَدِّدَ فَارِقَ النِّقَاطِ بَيْنَهُمْ:

بَيْنَ سُمِّيَّةَ وَفُؤَادَ	بَيْنَ حَمْزَةَ وَفَرْدُوسَ	بَيْنَ سُمِّيَّةَ وَفَرْدُوسَ	بَيْنَ حَمْزَةَ وَفُؤَادَ
.....			

أَبْحَثُ

ذَهَبْتُ سِيرِينَ وَسَلَمَى وَعَفَافُ إِلَى مَعْرِضِ الْكِتَابِ. كَانَ مَعَ سِيرِينَ 2000 دِينَارٍ وَكَانَ لِعَفَافِ ضِعْفُ مَا عِنْدَ سِيرِينَ، أَمَّا سَلَمَى فَكَانَ لَهَا نِصْفُ مَا عِنْدَ سِيرِينَ.

◀ اشْتَرَتْ سِيرِينَ مَجْمُوعَةً كُتِبَ بِهَا 1858 دِينَارًا.

◀ وَاشْتَرَتْ عَفَافُ مَصْحَفًا إلكترونيًا بِـ 3080 دِينَارًا.

◀ أَمَّا سَلَمَى فَاشْتَرَتْ قَامُوسًا بِـ 740 دِينَارًا.

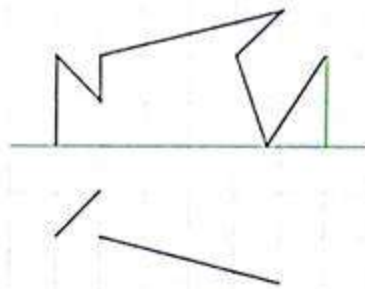
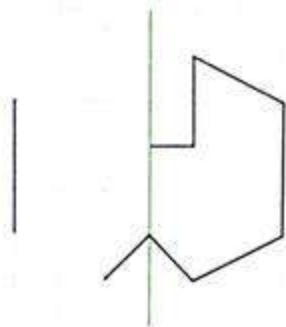
■ أَحْسِبِ الْمَبْلَغَ الْمُتَبَقِّي عِنْدَ كُلِّ بِنْتٍ.



أَتَمَرُنْ

1 أَكْمِلْ نَظِيرَ الشَّكْلِ،

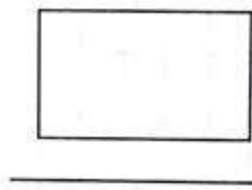
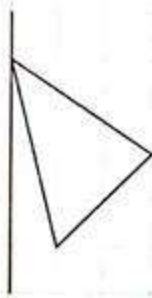
فِي كُلِّ حَالَةٍ،

بِالتَّناظُرِ بِالنِّسْبَةِ إِلَى
المُسْتَقِيمِ الأخضرِ.

2 ارْصُم، فِي كُلِّ حَالَةٍ،

نَظِيرَ الشَّكْلِ

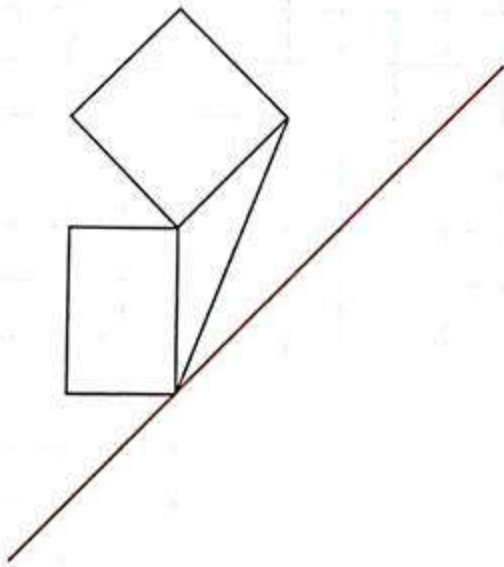
بِالنِّسْبَةِ إِلَى المُسْتَقِيمِ البُنْيِ.



أَبْحَثْ

ارْصُم نَظِيرَ الشَّكْلِ

بِالنِّسْبَةِ إِلَى المُسْتَقِيمِ الأحمرِ.



أَتَمَرُنْ

1 اكتب ما يناسب مكان النقط:

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

$$\dots + \dots + \dots + \dots = 4 \times 3$$

$$6 + 6 + 6 + 6 = \dots \times \dots$$

$$\dots + \dots = 2 \times \dots$$

$$7 + 7 + 7 + 7 = \dots \times \dots$$

$$\dots + \dots + \dots + \dots + \dots = 5 \times \dots$$

2 لَوْنِ الْعَمَلِيَّاتِ الصَّحِيحَةَ:

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

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

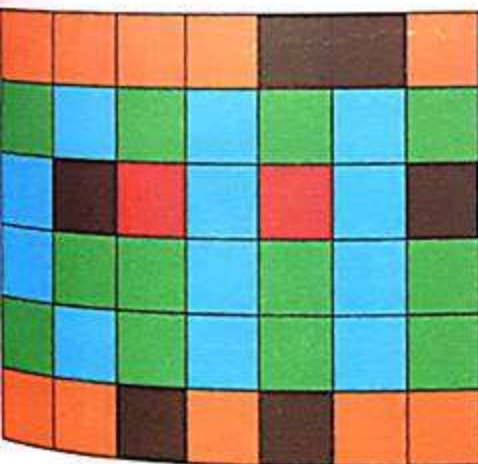
$$9 + 9 + 9 = 3 \times 9$$

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

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

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

أَبْحَثْ أَحْسِبْ عَدَدَ الْمُرَبَّعَاتِ مِنْ كُلِّ لَوْنٍ:



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

■ الْمُرَبَّعَاتُ الْبُرْتُقَالِيَّةُ

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

■ الْمُرَبَّعَاتُ الْخَضْرَاءُ

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

■ الْمُرَبَّعَاتُ الزَّرْقَاءُ

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

■ الْمُرَبَّعَاتُ الْحُمْرَاءُ

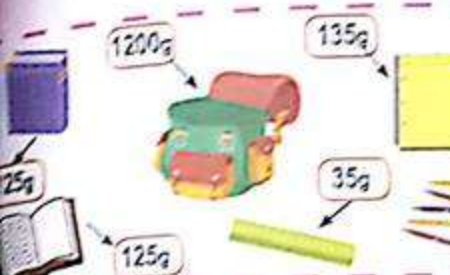
$$\dots \times \dots = \dots$$

■ الْمُرَبَّعَاتُ الْبُنْيَاءُ

أَتَمَّرْنِ

1 ما هُوَ وَزْنُ مُحَفَظَةٍ أَيْسَنَ عِنْدَمَا يَضَعُ فِيهَا كُلَّ أَدَوَاتِهِ الَّتِي تَظْهَرُ فِي الصُّورَةِ الْمُقَابِلَةِ؟

لَا حِظَّ أَنْ هُنَاكَ 5 أَقْلَامٍ.



2 ما هُوَ الْفَرْقُ (بِالْكِيلُومِتر) بَيْنَ صَوْلِي الْمَسَارَيْنِ الْأَخْضَرَ وَالْأَحْمَرَ؟

المَسَافَةُ بَيْنَ قَسَنْطِينَةِ وَغَرْدَايَةِ:

$$..... + = \text{ km}$$

المَسَافَةُ بَيْنَ الْجَزَائِرِ وَبِشَارِ:

$$..... + = \text{ km}$$

الْفَرْقُ بَيْنَ الْمَسَارَيْنِ:

$$..... + = \text{ km}$$



3 وَصَلَتْ مَرْيَمُ إِلَى الْمَلْعَبِ عَلَى السَّاعَةِ 9 h 00، قَامَتْ بِ4 دَوْرَاتٍ عَلَى مِضْطَمَارِ أَلْعَابِ الْقَوَى الَّذِي يَبْلُغُ طُولُهُ 400 m. ثُمَّ غَادَرَتْ الْمَلْعَبَ عَلَى السَّاعَةِ 10 h 30.



فِي طَرِيقِ عَوْدَتِهَا اشْتَرَتْ عُلْبَةَ عَصِيرٍ بِ85 DA وَقِطْعَةَ شُوكُولَاطَةِ بِ110 DA.

مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَتْهَا أَثْنَاءَ التَّدْرِيبِ؟

مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي صَرَفَتْهُ مَرْيَمُ؟

أَبْحَثْ

وَزْنُ كَرِيمٍ 31 kg وَوَزْنُ سَعَادٍ 39 kg. قَالَتْ لِيَسَا لَيْلَى:

الْفَرْقُ بَيْنَ وَزْنِي وَوَزْنِ كُلِّ مِنْكُمَا 4 kg. مَا هُوَ وَزْنُ لَيْلَى؟

الْفَرْقُ بَيْنَ وَزْنِي وَوَزْنِ كُلِّ مَنْ



تمرين

يُضْرَبُ الماءُ باستعمال قِطْرَاتٍ مِنْ ماءٍ حَافِلٍ، بَحِثْ تَسْتَعْمِلْ قِطْرَتَانِ لِتَطْهِيرِ لَشْرٍ وَاحِدٍ مِنْ الْمَاءِ. اسْتَغْمِلْ جَدُولَ الضَّرْبِ لِلْعَدَدِ 2 لِتَحْسِبَ عَدَدَ الْقِطْرَاتِ اللَّازِمَةِ لِتَطْهِيرِ كَمِّيَّاتِ الْمَاءِ الْمُسَجَّلَةِ فِي كُلِّ خَانَةٍ مِنَ الْجَدُولِ:

1L	2L	3L	4L	5L	6L	7L	8L	9L	كمية الماء
2				10	.....	14	.....	.....	عدد القِطْرَاتِ اللَّازِمَةِ

2 في بداية بطولة لكرة القدم، فاز فريق ب 8 مباريات متتالية، أحسب مجموع نقاطه عند كل جولة علماً أن الفريق ينال 3 نقاط مقابل كل فوز.



الجولة	الجولة	الجولة	الجولة	الجولة	الجولة	الجولة	الجولة	الجولة	الجولة
1	2	3	4	5	6	7	8	.....	.....
3	.....	.....	.....	15	.....	21	.....	.....	عدد النقاط

بحث سجل فريق لكرة السلة في شوط من المباراة 5 رميات ذات 3 نقاط، و 9 رميات ذات نقطتين، و 4 سلات ذات نقطة واحدة. أكمل الجدول لتتعرف على عدد النقاط التي سحبا الفريق في هذا الشوط.



الرميات	رميات ذات 3 نقاط	رميات ذات نقطتين	سلات ذات نقطة واحدة
عدد نقاط كل رمية	.....	.....	.....
عدد نقاط الشوط	نقطة		

أَتَمَّرُنْ

(2) عَبرْ بِالْغَرَامِ (g).

مِثَال: $6 \text{ kg } 12 \text{ g} = 6012 \text{ g}$

$\text{kg } 150 \text{ g} = \dots\dots\dots$

$7 \text{ kg} = \dots\dots\dots$

$5 \text{ kg } 50 \text{ g} = \dots\dots\dots$

(1) عَبرْ بِالْكِيلُوغَرَامِ (kg) وَبِالْغَرَامِ (g).

مِثَال: $4750 \text{ g} = 4 \text{ kg} + 750 \text{ g}$

$7 \text{ kg } 150 \text{ g} = \dots\dots\dots$

$2 \text{ kg } 050 \text{ g} = \dots\dots\dots$

$3 \text{ kg } 500 \text{ g} = \dots\dots\dots$

(2) عِنْدَمَا صَعَدَ أَمِينُ لِوَحْدِهِ عَلَى الْمِيزَانِ قَرَأَ $35 \text{ kg } 300 \text{ g}$
وَعِنْدَمَا صَعَدَ مَعَ رَائِدٍ قَرَأَ $56 \text{ kg } 800 \text{ g}$.

■ مَا هُوَ وَزْنُ رَائِدٍ؟



(3) وَزْنُ مِحْفَظَةِ مَرْيَمَ $3 \text{ kg } 745 \text{ g}$ ، وَوَزْنُ مِحْفَظَةِ لَيْلَى $4 \text{ kg } 275 \text{ g}$.

(1) مَا هُوَ وَزْنُ مِحْفَظَةِ لَيْلَى بِالْغَرَامِ (g).

وَزْنُ مِحْفَظَةِ لَيْلَى: $\text{g} \dots\dots\dots$

(2) أَيُّ الْمِحْفَظَتَيْنِ أَثْقَلُ؟



أَبْحَثْ رَتِّبِ الْأَطْفَالَ الثَّلَاثَةَ مِنَ الْأَثْقَلِ إِلَى الْأَخْفِ.

(3)

(2)

(1)



أَتَمَّرُنْ

اربط بين الجداء ونتيجته.

7×8	28	48	6×3
7×4	14	12	6×5
7×9	56	30	6×4
7×7	49	18	6×2
7×2	63	24	6×8

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\times 8$	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

+ 8

أَبْحَثْ استعن بجداول الضرب ولون 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

أَتَمَّرُنْ

1 أَكْمِلْ مَا يَلِي:

	x	6	5	2
		4		
4 x ....	→	.....		
4 x ....	→	.....		
4 x 600	→	.....		
652 x 4	→	.....		

	x	4	3
		5	
5 x ....	→	.....	
.... x 40	→	.....	
43 x 5	→	.....	

$$652 \times 4 = \dots$$

$$43 \times 5 = \dots$$

2 أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتِ الْآتِيَةَ:

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

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

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

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

أَبْحَثْ حَلِيمٌ وَسَلِيمٌ رِیَاضِیَّانِ . طَافَ حَلِيمٌ 5 مَرَّاتٍ حَوْلَ

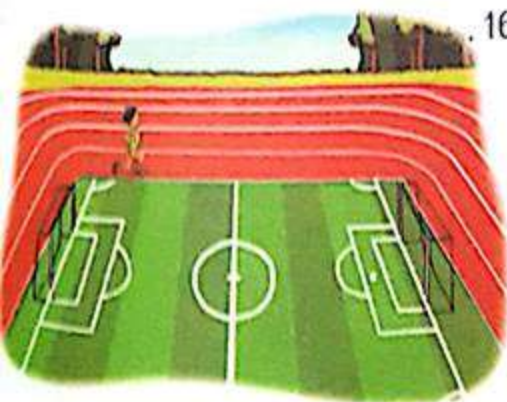
مَلْعَبٍ حَیْثُمَا ، حَیْثُ طُولُ دَوْرَةِ الْمَلْعَبِ 160 m .

أَمَّا سَلِيمٌ فَقَامَ بِـ 4 دَوَّرَاتٍ حَوْلَ مَلْعَبٍ ،

طُولُ دَوْرَةٍ وَاحِدَةٍ مِنْهُ 200 m .

■ أَحْسِبِ الْمَسَافَةَ الَّتِي قَطَعَهَا كُلُّ مِنْهُمَا .

■ أَيُّهُمَا قَطَعَ مَسَافَةً أَطْوَلَ ؟



أَتَمِّنْ

1 اكتب حاصل الضرب دون إجراء العملية.

$138 \times 10 = \dots\dots\dots$

$66 \times 100 = \dots\dots\dots$

$7 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$99 \times 100 = \dots\dots\dots$

$87 \times 10 = \dots\dots\dots$

$16 \times 100 = \dots\dots\dots$

$4 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$1 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$105 \times 10 = \dots\dots\dots$

2 اكمل ما يلي:

$\dots\dots \times 10 = 1050$

$\dots\dots \times 100 = 4000$

$670 \times \dots\dots = 6700$

$\dots\dots \times \dots\dots = 1530$

$\dots\dots \times \dots\dots = 7700$

$17 \times \dots\dots = 17$

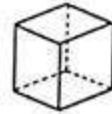
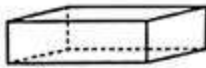
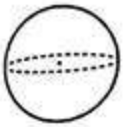
أَبْحَثْ
بعد انتهاء الفترة المحددة للتضامن مع ذوي الأمراض المزمنة، فتح مدير المدرسة علبة التبرعات فوجد ما يلي:

نوع القطع	عددتها	المبلغ
10 DA	92 قطعة	 DA
20 DA	100 قطعة	 DA
50 DA	10 قطع	 DA
100 DA	28 قطعة	 DA
200 DA	10 قطع	 DA
المبلغ الإجمالي الذي تبرع به التلاميذ		 DA

أحسب المبلغ الذي تبرع به التلاميذ.

أَتَمَّرُنْ

1 (1) اُكْتُبْ أَسْفَلَ كُلِّ مُجَسِّمٍ اسْمَهُ.



2 (2) اكْمَلْ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ مَا يَأْتِي:

لِكُلِّ مِنَ الْمَكْعَبِ وَالْبَلَاطَةِ الْقَائِمَةِ رُؤُوسٌ.

2 (2) عُلْبَةُ الْهَدِيَّةِ عَلَى شَكْلِ بِلَاطَةٍ قَائِمَةٍ، كُلُّ وَجْهِ مِنْ وَجُوهِهَا مُسْتَطِيلٌ.

■ اكْمَلْ مَا يَأْتِي:



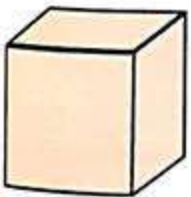
عَدَدُ الْوُجُوهِ: عَدَدُ الرُّؤُوسِ:

عَدَدُ الْأَحْرُفِ:

3 (3) اكْمَلِ النَّصَّ الْآتِيَّ بِالْمُفْرَدَاتِ: "حَرْفًا، رُؤُوسًا، مَكْعَبًا، مُرَبَّعًا، وَجُوهًا"

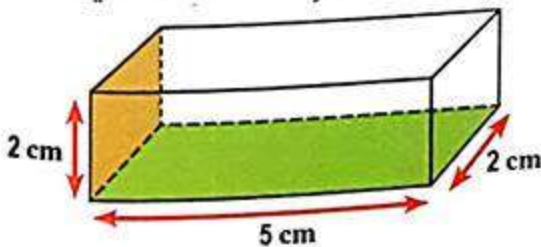
هَذَا الْمُجَسِّمُ لَهُ 8 وَ 12 وَ 6

كُلٌّ مِنْهَا وَيُسَمَّى



أَبْحَثْ

أَرْسُمْ بِالْأَطْوَالِ الْحَقِيقِيَّةِ مِثْلًا لِكُلِّ مِنَ الْوَجْهَيْنِ الْأَخْضَرِ وَالْبُنْيِ.



أَتَمَّرُنْ

1 أَكْمِلْ لِتَجِدَ النَّتِيجَةَ نَفْسَهَا.

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

$36 \times 2 = \dots\dots\dots$

$36 \times 2 = \dots\dots\dots$

$36 \times 4 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$

$36 \times 4 = \dots\dots\dots$

$36 \times 4 = 30 \times \dots\dots + \dots \times 4$

$30 \times 4 = \dots\dots\dots$

$\dots\dots \times 4 = 24$

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

$36 \times 4 = \dots\dots\dots$

2 أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّةَ الْآتِيَةَ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

$24 \times 6 = \dots\dots\dots$

$24 \times 6 = \dots\dots\dots$

أَبْحَثْ

فِي السَّنَةِ 7 أَشْهُرَ ذَاتِ 31 يَوْمًا، يُرِيدُ مَجِيدُ أَنْ يَعْرِفَ مَجْمُوعَ الْأَيَّامِ لِهَذِهِ الْأَشْهُرِ، فَاسْتَغْمَلِ الطَّرِيقَةَ التَّالِيَةَ:



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

$30 \times 7 = 210$

$1 \times 7 = 7$

$210 + 7 = 280$

■ تَأَكَّدْ مِنْ نَتِيجَةِ مَجِيدِ بِاسْتِعْمَالِ طَرِيقَتِكَ الْخَاصَةِ.

أَتَمَرُنْ



1 بِمُنَاسَبَةِ عِيدِ الْعُمَالِ، أَرَادَتِ الْعَائِلَةُ تَكْرِيمَ الْآبِ .

تَشْتَرِي الْأُمُّ طَقْمًا ثَمَنُهُ 7500 DA .

تَشْتَرِي مَلِيكَةً لِابْنِهَا هَدِيَّةً ثَمَنُهَا 400 DA .

يَشْتَرِي فَارِسٌ لِأَبِيهِ 3 أَقْلَامَ جَمِيلَةٍ ثَمَنُ الْوَاحِدِ 15 DA .

■ احْسِبِ الْمَبْلَغَ الَّذِي يَكْفِي الْعَائِلَةَ لِشِرَاءِ مَا تُرِيدُهُ .

ثَمَنُ الْأَقْلَامِ هُوَ دِينَارًا .

الْمَبْلَغُ الَّذِي يَكْفِي الْعَائِلَةَ هُوَ دِينَارًا .

2 لِتَزْيِينِ غُرْفَةِ نَوْمِ الْأَطْفَالِ اشْتَرَتْ الْأُمُّ ، 4 لَوَاحَاتِ فَنِيَّةٍ، ثَمَنُ الْوَاحِدَةِ 750 DA

وَسِتَارَيْنِ، ثَمَنُ الْوَاحِدِ 2400 DA، وَثَرِيًّا، ثَمَنُهَا 2000 DA .

■ احْسِبِ الْمَبْلَغَ الَّذِي صَرَفَتْهُ الْأُمُّ .

ثَمَنُ اللَّوَحَاتِ الْفَنِيَّةِ هُوَ دِينَارًا .

ثَمَنُ السِّتَارَيْنِ هُوَ دِينَارًا .

الْمَبْلَغُ الَّذِي صَرَفَتْهُ الْأُمُّ هُوَ دِينَارًا .

أَبْحَثْ لِبِتْخَابِ مُمَثِّلِ التَّلَامِيذِ فِي الْجَمْعِيَّةِ الرَّيَاضِيَّةِ، أَظْهَرَتْ عَمَلِيَّةُ الْفَرْزِ عَدَدَ الْأَصْوَاتِ الَّتِي تَحْصُلُ عَلَيْهَا كُلُّ مُتَرَشِّحٍ . أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ لِتَكْتَشِفَ الْفَائِزَ .

عَدَدُ الْأَصْوَاتِ

اسم المترشح	1 مر	2 مر	3 مر	4 مر	5 مر	المجموع
آمال	10	14	10	14	10	.....
رياض	10	10	10	10	15	.....

■ اسْتَعْمِلِ الْعَمَلِيَّةَ الْأَنْسَبَ وَ الْأَسْرَعَ لِحِسَابِ مَجْمُوعِ أَصْوَاتِ كُلِّ مُتَرَشِّحٍ .

الْمُتَرَشِّحُ الْفَائِزُ هُوَ تَحْصُلُ عَلَى صَوْتًا .

أَتَمَرُنْ

(2) حَوِّلْ إِلَى السَّنْتِيلِتْرِ (cL).

3 L = cL

7 L = cL

2 L 45 cL = cL

1 L 3 cL = cL

(1) حَوِّلْ إِلَى اللَّتْرِ (L).

200 cL = L

135 cL = L cL

1000 cL = L

2000 cL = L

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

2 ضع الإشارة (✓) أمام الإجابة الصحيحة كما في المثال.



12



2



12



15



150

3 أَكْمِلْ بِكَتَابَةِ L أو cL.

4 عَادَتِ الْأُمُّ مِنَ السُّوقِ وَأَخْضَرَتْ الْمُشْتَرِيَاتِ الْمُبَيَّنَةَ فِي الْجَدُولِ التَّالِي:



سَعَةُ الْقَارُورَةِ	عَدَدُ الْقَارُورَاتِ	
100cL	5	الْخَلِيبُ
2L	6	الْمَاءُ
3L	1	صَابُونُ مَائِلِ

كَمْ لِتْرًا مِنَ السُّوَائِلِ أَخْضَرَتْ الْأُمُّ مِنَ السُّوقِ؟



أَبْحَثْ مَا هُوَ عَدَدُ الْأَكْوَابِ ذَاتِ 20cL الَّتِي يُمَكِّنُكَ مَلُؤُهَا مِنْ قَارُورَةِ ذَاتِ 2L؟

أَقْرَأْ



1. للتجار عُلَيَّانُ لِلْمَسَامِيرِ، فِي الْعُلْبَةِ الْأُولَى 5 500 مِسْمَارٍ،
وَفِي الْعُلْبَةِ الثَّانِيَةِ 4 500 مِسْمَارٍ.
■ أَحْسِبْ عَدَدَ الْمَسَامِيرِ فِي الْعُلْبَتَيْنِ.

..... =

■ اَكْتُبِ النَّتِيجَةَ فِي الْجَدْوَلِ، ثُمَّ اَكْتُبْهَا بِالْحُرُوفِ.
عَدَدُ الْمَسَامِيرِ فِي الْعُلْبَتَيْنِ هُوَ: مِسْمَارٍ
..... النَّتِيجَةُ بِالْحُرُوفِ

مَنْزِلَةُ الْأَلْفِ	مَنْزِلَةُ الْوَحْدَاتِ
و	ع
م	آ
ع	أ
...	...

2. لَوْنِ الْمَجَامِيعِ الَّتِي تُشَكِّلُ الْعَدَدَ 10 000 DA

$$4220 + 3113 + 2542 + 125$$

$$2000 + 3000 + 2500 + 2500$$

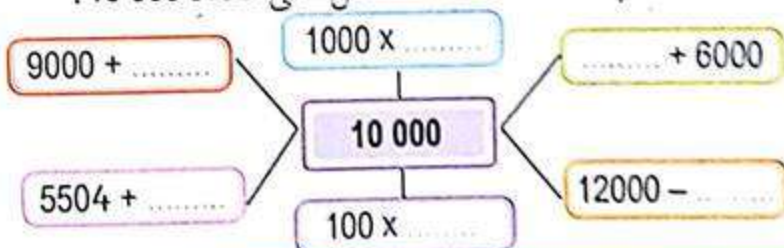
$$4000 + 4000 + 4000$$

$$8000 + 1000 + 500 + 300 + 200$$

$$2000 + 2000 + 5000 + 1000$$

$$1000 + 1000 + 1000 + 1000 + 1000$$

3. اَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ مَكَانَ النِّقَاطِ لِتَحْصِلَ عَلَى الْعَدَدِ 10 000 :



أَبْحَثْ

10 000 DA ثَمَنُ هَاتِفٍ نَقَالٍ،

مَا هُوَ عَدَدُ الْأَوْرَاقِ النَّقْدِيَّةِ الَّتِي يَسْتَعْمِلُهَا



500 DA

سَلِمْتُ لِشَهَادَةٍ ثَمَنُهُ؟ 1- وَرَقَةُ ذَاتِ

1000 DA

2- أَوْرَاقِ ذَاتِ

2000 DA

3- أَوْرَاقِ ذَاتِ

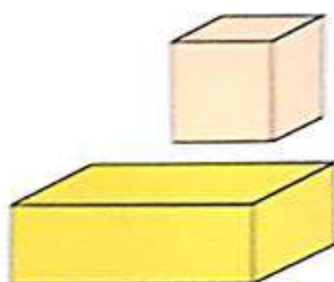
2000 و قِطْعِ ذَاتِ 200 DA

4- أَوْرَاقِ ذَاتِ

500 و قِطْعِ ذَاتِ 100 DA

5- وَرَقَةُ ذَاتِ

تصنيف



رسم الجسم باسمه

متوازي مستطيلات

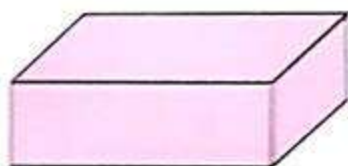
رؤس

أكمل لكل الآتي بالمفردات: "حرفاء، رؤوس، مستطيل، وجوه، متوازي مستطيلات،

هذا الجسم 8 _____ و 12 _____

و 6 _____ كل منها _____

يسمى _____



أكمل بكتابة اسم الجسم المقصود.

لكل حرفين متقابلين فيه نفس الصواب.

وكل وجوه مستطيلات.

إته:

12 حرفاً متساوية الصواب.

وكل وجه من وجوه مربع.

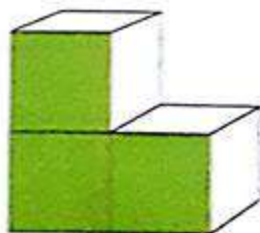
إته:

نبحث لاحظ الشكل واكمل ما يأتي:

الشكل مركب من ثلاثة _____

ما عدد رؤوسه؟ _____

ما عدد أحوه؟ _____



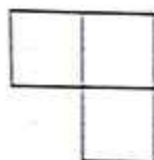
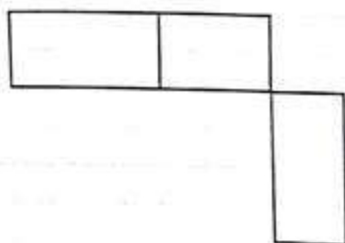
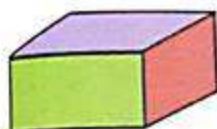
أَتَمَرَنُ



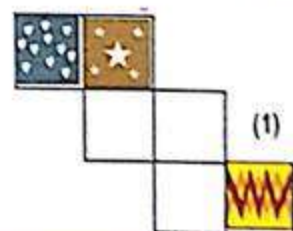
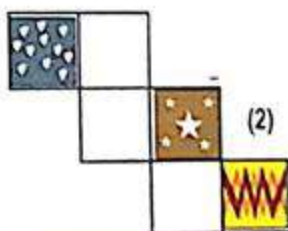
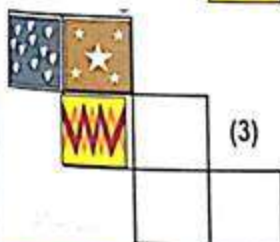
1 كُلُّ وَجْهَيْنِ مُتَقَابِلَيْنِ فِي الْمَجْهَمِ هُمَا بِنَفْسِ اللَّوْنِ.

(1) أَكْمِلْ. فِي كُلِّ حَالَةٍ، تَصْمِيمُ الْمَجْهَمِ وَلَوْنُهُ.

(2) أَنْقُلِ التَّصْمِيمَ عَلَى وَرَقٍ مُقَوَّى، ثُمَّ قَصِّهِ وَاصْنَعِ الْمَجْهَمَ.



2 أَيُّ مِنْ هَذِهِ التَّصَامِيمِ هُوَ لِهَذَا الْمَكْعَبِ؟



(3)

(2)

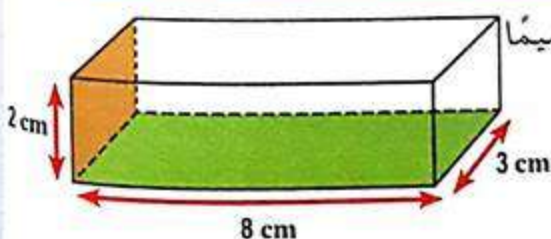
(1)

أَبْحَثْ

(1) ارْصُم، عَلَى وَرَقٍ مُقَوَّى، تَصْمِيمًا

لِمُتَوَازِي الْمُسْتَطِيلَاتِ بِالْأَطْوَالِ الْحَقِيقِيَّةِ.

(2) قَصِّهِ وَاصْنَعِ مِنْهُ مَجْهَمًا.



أَتَمَرُنْ



1 استعن بالجدول وأملأ الفراغات.

مئة	عشرة	م	أ	ع	آ
و	ع	م	أ	ع	آ
0	0	5	0	1	1
0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0

10 500 :
 واحد وثلاثون ألفاً وأربع مائة وتسعة وعشرون :
 10 001 :
 سبعة وعشرون ألفاً وثمان مائة وستة وثمانون :

2 أكمل الجدول.

العدد	رقم المئات	عدد المئات	رقم الآلاف	عدد الآلاف
30 863				
11 027				
92 470				
85 000				
57 841				

3 أكمل الفراغ حسب المثال.

48 643

4 عشرات الآلاف و8 وحدات الآلاف و6 مئات و4 عشرات و3 وحدات

16 780

40 025

باستعمال الأعداد 1، 2، 3، 4، 5 أكمل ملء الخانات الفارغة في الجدول حتى يكون المجموع في كل سطر وفي كل عمود يساوي 15، دون تكرار الرقم في السطر وفي العمود.

■ ابحث عن أكبر عدد في المرسوفة واكتبه بالحروف.

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

ابحث

أَتَمَّرْنِ

1 اربط بين العدد ومفكوكه النموذجي.

$$50\,000 + 5\,000 + 100 + 20 + 3$$

$$12\,470$$

$$(1 \times 10\,000) + (2 \times 1\,000) + (4 \times 100) + (7 \times 10)$$

$$43\,897$$

$$60\,000 + 10 + 9$$

$$60\,019$$

$$(2 \times 10\,000) + (1 \times 1\,000) + (4 \times 100) + 7$$

$$55\,123$$

$$40\,000 + 3\,000 + 800 + 90 + 7$$

$$21\,407$$

2 اكمل حسب المثال.

$$69\,523 = 60\,000 + 9\,000 + 500 + 20 + 3$$

$$69\,523 = (6 \times 10\,000) + (9 \times 1\,000) + (5 \times 100) + (2 \times 10) + 3$$

$$51\,708 = \dots\dots\dots$$

$$51\,708 = \dots\dots\dots$$

$$99\,999 = \dots\dots\dots$$

$$99\,999 = \dots\dots\dots$$

$$10\,001 = \dots\dots\dots$$

$$10\,001 = \dots\dots\dots$$

3 (1) بين المرتبة التي يمثلها الرقم 5 في الأعداد الآتية:

$$15\,340$$

$$53\,678$$

$$70\,548$$

مرتبة

مرتبة

مرتبة

(2) بين المرتبة التي يمثلها الرقم 0 في الأعداد الآتية:

$$84\,013$$

$$30\,174$$

$$22\,503$$

مرتبة

مرتبة

مرتبة

أَبْحَثْ

اكمل الفراغ بالعدد المناسب.

أضيف 240 عشرة إلى 10 549 أنحصل على أضيف آلاف إلى 41 732 أنحصل على 47 732

أضيف 24 مئة إلى أنحصل على 12 732 أضيف ألفا إلى 10 000 أنحصل على 90 000

أتمرن

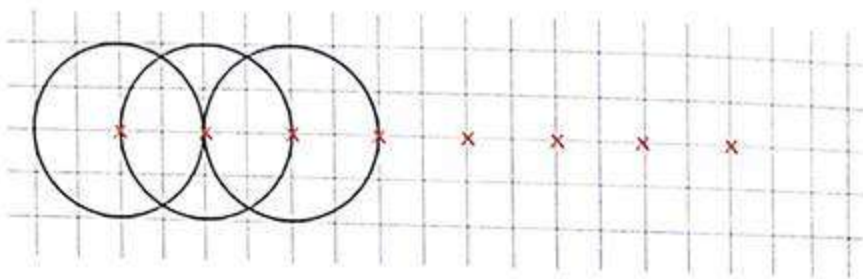
(2) أكمل رَسْم الدَّائِرَة.



(1) ارْصُم الدَّائِرَة الَّتِي مَرَكَزُهَا النُّقْطَةُ O وَنِصْفُ قَطْرِهَا OA.



(2) أكمل رَسْم الإِفْرِيزَة وَلَوْنُهَا.



(2) ارْصُم الدَّائِرَة الَّتِي مَرَكَزُهَا النُّقْطَةُ O وَتَشْمَلُ النُّقْطَةَ B.

O x

B x

(1) ارْصُم الدَّائِرَة الَّتِي مَرَكَزُهَا النُّقْطَةُ O وَنِصْفُ قَطْرِهَا 3 cm.

A x



أبحث أكمل رَسْم كُلِّ مِنَ الدَّائِرَتَيْنِ.



أَتَمَّرْنُ

1 يَبْلُغُ طُولُ قَامَةِ مَرْيَمَ 138 cm، وَيَقِلُّ عَنْ طُولِ سَمِيرَ بِ 12 cm وَيَزِيدُ عَنْ طُولِ لَيْلَى 4 cm وَ عَنْ طُولِ أَحْمَدَ بِ 7 cm. مَا هُوَ طُولُ قَامَةِ كُلِّ مِنْ سَمِيرَ وَلَيْلَى وَأَحْمَدَ؟



	مَرْيَمَ	سَمِيرَ	لَيْلَى	أَحْمَدَ
الطُّول	138 cm	.....	.....	.....

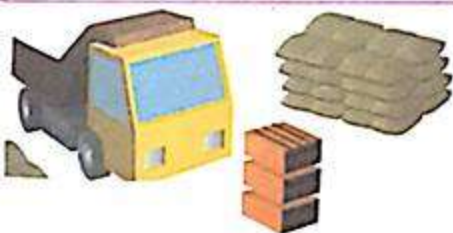
- أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتِ .
- اكْمِلْ مَلَأَ الْجَدُولَ
- حَرِّرِ الْإِجَابَةَ فِي جُمْلٍ .

• وَزْنُ الْأَجْرِ : 1 250 kg

• الْإِسْمَنْتُ : 35 كَيْسًا

• وَزْنُ كَيْسِ الْإِسْمَنْتِ : 50 kg

• الْحُمُولَةُ الْقُصْوَى لِلشَّاحِنَةِ 2 950 kg



2 طُلِبَ مِنْ صَاحِبِ شَاحِنَةٍ أَنْ يَنْقُلَ مَوَادَّ الْبِنَاءِ إِلَى الْوَرُشَةِ .

• اسْتَعِزْ بِالْبَطَاقَةِ الْمُقَابِلَةِ لِتُجِيبَ عَنِ الْأَسْئَلَةِ .

■ مَا هِيَ الْكَتْلَةُ الْإِجْمَالِيَّةُ لِلْإِسْمَنْتِ ؟

■ مَا هِيَ الْكَتْلَةُ الْإِجْمَالِيَّةُ لِلْحُمُولَةِ ؟

■ هَلْ يُمَكِّنُ لِلشَّاحِنَةِ نَقْلَ هَذِهِ الْحُمُولَةِ ؟

بَرِّرْ إِجَابَتَكَ .

3 عِنْدَ فَلَاحٍ شُجَيْرَاتُ تُفَاحٍ وَبُرْتُقَالٍ وَلَيْمُونٍ . عَدَدُ شُجَيْرَاتِ الْبُرْتُقَالِ 77 شُجَيْرَةً .

عَدَدُ شُجَيْرَاتِ التُّفَاحِ أَقَلُّ بِ 25 شُجَيْرَةً مِنْ عَدَدِ شُجَيْرَاتِ الْبُرْتُقَالِ ، وَأَكْثَرُ مِنْ شُجَيْرَاتِ الْلَّيْمُونِ بِ 20 شُجَيْرَةً .



■ مَا هُوَ عَدَدُ شُجَيْرَاتِ التُّفَاحِ ؟ وَمَا هُوَ عَدَدُ شُجَيْرَاتِ الْلَّيْمُونِ ؟



أَبْحَثُ وَضَعَ عَادِلُ 6 kg 750 g مِنَ الْبَطَاطَا فِي صُنْدُوقٍ ،

وَزْنُ الصُّنْدُوقِ مَعَ الْبَطَاطَا 8 320 g ، مَا هُوَ وَزْنُ الصُّنْدُوقِ فَارِغًا ؟

تبرکات

فأما قوله: "وَأَمَّا الْفُلُ فَأَنزَلْنَاهُ ذِي الْحِجَّةِ" (٢٠٦).

22715 22775 43331 22882

1130 1134 7443 7447

5942 7955 7959 7942

۱۰ رُبَّ عَمْرٍاءَ لَمَّا تَلَقَّتْ رَاغِبًا

76131, 24520, 12331, 37437, 50331

ما رَبُّكُمْ فَاسْمِعُوا صَوْتِي

25732, 18343, 42425, 39332, 25372

[Downloaded from ascelibrary.org by University of California, San Diego on 06/01/15. Copyright ASCE. For personal use only; all rights reserved.](#)

❶ لَاحِظْ وَتَكْمِلْ لَوَدَّ الْقَوْمُ



12) اَسْكُنْ بِالْعَدَبِ لَدِي قَدْلِكْ وَ الْعَدَبِ لَدِي بِرَبِّهِ مَرَّةً شَرْفًا .

> 50018 >

> 66 000 >

> 43210 >

> 66 000 >

٥٠. من أراد البحث عن

أنتِ

لاحظِ المثالَ ثُمَّ اكْمِلْ مَلَأِ الْخَانَتَيْنِ فِي كُلِّ حَالَةٍ.



04 : 15

16 : 15







تَوَقَّيْتُ بَدْءَ
حِصَّةِ الرُّسُومِ
الْمُتَحَرِّكَةِ.تَوَقَّيْتُ نِهَايَةَ
حِصَّةِ الرُّسُومِ
الْمُتَحَرِّكَةِ.

1) لَاحِظِ الصُّورَةَ ثُمَّ

h

h

اَكْتُبْ تَوَقَّيْتُ بَدْءِ الْحِصَّةِ وَتَوَقَّيْتُ نِهَايَتِهَا.

2) مَا هِيَ مُدَّةُ حِصَّةِ الرُّسُومِ الْمُتَحَرِّكَةِ؟

بَعْدَ الظُّهْرِ

صَبَاحًا

3) نَفْتَحُ قَاعَةَ مَكْتَبَةِ الْبَلَدِيَّةِ صَبَاحًا مِنْ التَّاسِعَةِ (9 h) إِلَى
مُنْتَصَفِ النَّهَارِ (12 h)، وَبَعْدَ الظُّهْرِ مِنْ (13 h 30) إِلَى (17 h).أ) ارْسُمْ عَقَارِبَ السَّاعَةِ لِتُشِيرَ إِلَى أَوْقَاتِ عَمَلِ الْمَكْتَبَةِ.
ب) كَمْ سَاعَةً فِي الْيَوْمِ تَبْقَى الْمَكْتَبَةُ مَفْتُوحَةً؟

10 h ?

..... min



13 h ?

..... min



16 h ?

..... min



12 h ?

..... min

أَبْعَثْ
كَمْ دَقِيقَةً مَرَّتْ مُنْذُ
التَّوَقُّفِ الْمَكْتُوبِ تَحْتَ
السَّاعَةِ فِي كُلِّ حَالَةٍ؟

أَتَمَّرَنَّ

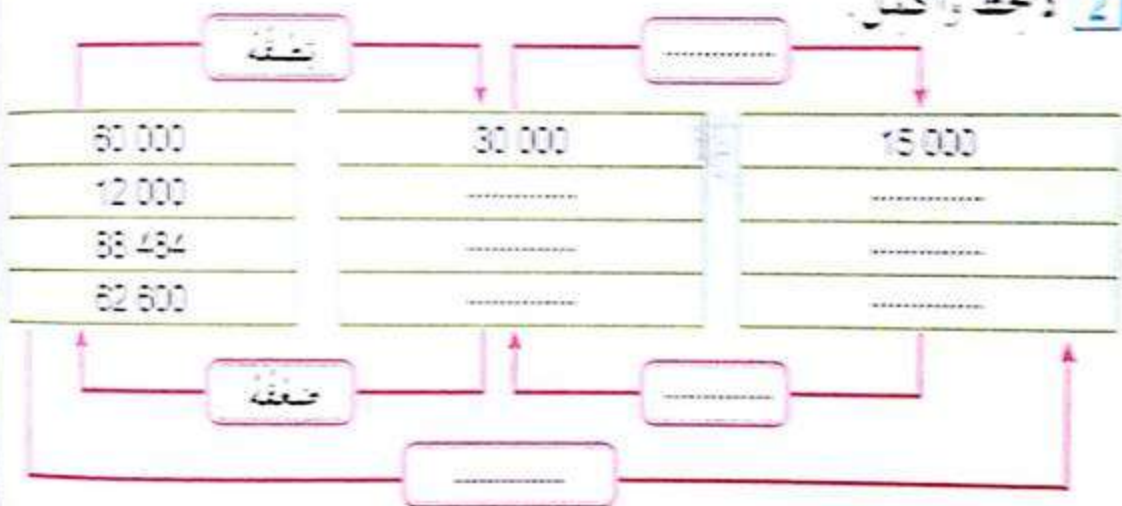
1. التَّعْمِيلُ الْكَيْفِيَّةُ لِطَرِيقَةِ مَكَانِ النُّقْطَةِ (**عُفْ** ، **تَعْمَعَفْ** ، **رَبْعْ**) .

(1) 12 103 عُرَ 24 205 (4) 5 000 عُرَ 20 000

(2) 24 884 عُرَ 12 342 (5) 80 000 عُرَ 40 000

(3) 10 500 عُرَ 21 000 (6) 21 000 عُرَ 84 000

2. نَاحِظْ وَاكْمَلْ



أَبْحَثْ

طُولُ الطَّرِيقِ الرَّابِطِ بَيْنَ الْمَدْرَسَةِ وَالْحَدِيقَةِ وَالْمَسْجِدِ هُوَ 7 000 مِثْرًا .

يَقْطَعُ دَرَجٌ مَسَافَةً 4 000 مِثْرٍ بَيْنَ الْحَدِيقَةِ وَالْمَدْرَسَةِ .

طُولُ الطَّرِيقِ بَيْنَ الْحَدِيقَةِ وَالْمَسْجِدِ هُوَ رُبْعُ

طُولِ الطَّرِيقِ بَيْنَ الْحَدِيقَةِ وَالْمَدْرَسَةِ .

■ مَا هُوَ طُولُ الطَّرِيقِ بَيْنَ الْحَدِيقَةِ وَالْمَسْجِدِ ؟

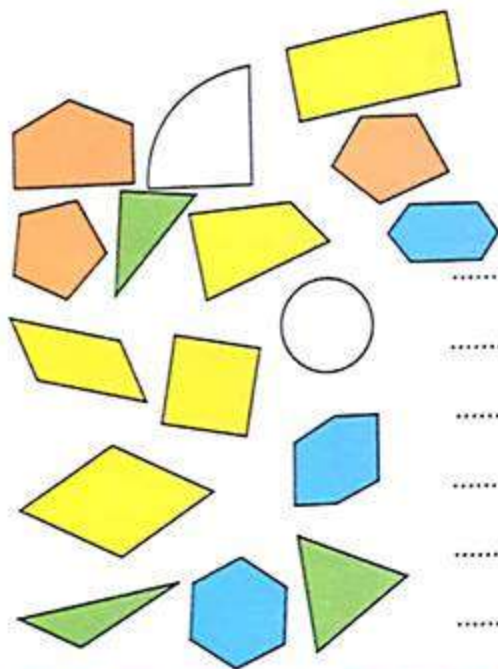
☞ طُولُ الطَّرِيقِ بَيْنَ الْحَدِيقَةِ وَالْمَسْجِدِ هُوَ : مِثْرًا .

طُولُ الطَّرِيقِ بَيْنَ الْمَسْجِدِ وَالْمَدْرَسَةِ هُوَ نِصْفُ طُولِ الطَّرِيقِ بَيْنَ الْمَدْرَسَةِ وَالْحَدِيقَةِ .

☞ طُولُ الطَّرِيقِ بَيْنَ الْمَسْجِدِ وَالْمَدْرَسَةِ هُوَ : مِثْرًا .

نُفَرِّقُ

1. لنفعل رائد الألوان لتصنيف هذه الأشكال.
أكمل كلًا من العبارات التالية بما يناسب:
مُضلَّعات، مُثلَّث، رُباعي، خُماسي، سُداسي،
سَبْعِي مُضلَّعات.



الأشكال التي لم يُلَوَّنْها هي
الأشكال التي لَوَّنْها هي
كلُّ شكلٍ مُلَوَّنٍ بالأخضر هو
كلُّ شكلٍ مُلَوَّنٍ بالـ هو
كلُّ شكلٍ مُلَوَّنٍ بالبنّي هو
كلُّ شكلٍ مُلَوَّنٍ بالأزرق هو

2. اكمل وصف كل شكل من الشكلين.



لَهُ 5 وَ أَضْلَاحَ
وَ زَوَايَا.
وَيُسَمَّى

لَهُ رُؤُوسَ وَ 4
وَ زَوَايَا.
وَيُسَمَّى



نُحِثُ
اكمل كتابة وصف لهذا الشكل؟
يتكوّن الشكل من

الضرب في مضاعفات 10 ، 100

61

المراجع في كتاب التلميذ ص 102

أَتَمَرَنُ

1 أَحْسِبِ الْجَدَائِزَ حَسَبِ الْمِثَالِ .

$$63 \times 20 = (63 \times 2) \times 10$$

$$63 \times 20 = 126 \times 10$$

$$63 \times 20 = 1260$$

$$12 \times 300 = (12 \times 3) \times 100$$

$$12 \times 300 = 36 \times 100$$

$$12 \times 300 = 3600$$

$$53 \times 20 = \dots\dots\dots$$

$$77 \times 30 = \dots\dots\dots$$

$$60 \times 40 = \dots\dots\dots$$

$$53 \times 200 = \dots\dots\dots$$

$$77 \times 300 = \dots\dots\dots$$

$$60 \times 400 = \dots\dots\dots$$

$$84 \times 20 = \dots\dots\dots$$

$$38 \times 100 = \dots\dots\dots$$

2 أَكْمِلْ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ .

$$62 \times 40 = \dots\dots\dots$$

$$16 \times 400 = \dots\dots\dots$$

$$22 \times 20 = \dots\dots\dots$$

$$91 \times 50 = \dots\dots\dots$$

3 اشترى مُحَمَّدٌ قَامُوسًا ، فَدَفَعَ لِلْمَكْتَبِيِّ 18 قِطْعَةً ذَاتَ 50 دِينَارًا .
أَحْسِبْ ثَمَنَ الْقَامُوسِ .

ثَمَنُ الْقَامُوسِ هُوَ دِينَارٍ .

6400

أَبْحَثْ اسْتَغْمِلِ الْأَعْدَادَ وَالْإِشَارَتَيْنِ $\times$ وَ $=$ لِتَحْصُلَ عَلَى الْعَدَدِ
بِأَكْثَرِ مِنْ طَرِيقَةٍ :

$$\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = 6400$$

$$\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = 6400$$

$$\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = 6400$$

$$\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = 6400$$

$$\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = 6400$$



أدلة الجدول لتُنجز عمليات باستخدام الحاسبة.

حساب: $59 + 36 = \dots\dots$

=	6	3	+	9	5	on	أضغط على
							أقرأ على الشاشة

حساب: $67 - 43 = \dots\dots$

=	3	4	-	7	6	on	أضغط على
							أقرأ على الشاشة

حساب: $45 \times 21 = \dots\dots$

=	1	2	x	5	4	on	أضغط على
							أقرأ على الشاشة

استعمل الحاسبة، ولون العملية الصحيحة.

$$135 - 78 = 57$$

$$12 \times 16 = 192$$

$$56 - 23 = 33$$

$$26 \times 9 = 234$$

$$183 + 15 = 200$$

$$18 + 37 = 55$$



اشترى أمين من عند الخباز 7 هلاليات بـ 15 ديناراً
للمة الواحدة. أخذ الخباز الحاسبة وحسب الثمن بسرعة.
وأرسل أمين إلى البيت، أخذ حاسبته وأراد أن يقوم بنفس
العملية التي قام بها الخباز.
في ذلك ما هي الأزرار التي سيفسغ عليها أمين؟
التي تميز العملية بالحاسبة.

القرن

الحيوان الأثقل	الحيوان الأخف	فارق الكتلة
وحيد القرن : 3 600 كجم	الفيل : 2 880 كجم	.....
الفيل : 2 700 كجم	الزرافة : 1 400 كجم	.....
وحيد القرن : 3 600 كجم	الزرافة : 1 400 كجم	.....

1 أكمل مرة التحول

لا تنس التحول إلى نفس الوحدة.



2 اشترت الأم 4 كجم من الخضار و 500 من الحبوب
و 500 كجم 2 من الخضار.
ما هي كتلة كل المشتريات؟

- عدد صفحات الكتاب 128 صفحة.
- الفصل الأول 18 صفحة.
- الفصل الثاني 21 صفحة.



3 إذا أخذ الفصل الأول والفصل الثاني من الكتاب.
كم صفحة بقيت له؟

4 في رحلة بالسيارة كتب في إحدى المحطات 7 أشخاص ولم ينزل أحد. وهكذا أصبح عدد الركاب 63. كم كان عدد الركاب قبل هذه المحطة؟

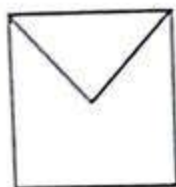


المبحث
5 خدني بزميل عاصي 1251 من الزئبق. يريد البالغ إقرانها في صفائح سعة 121 واحدة منها. ما هو عدد الصفائح التي يستطيع ملأها؟
وكم يستطيع أم؟



معلم

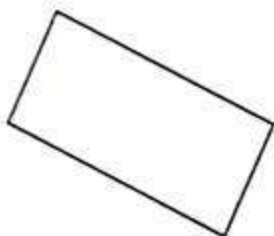
أكمل وصف الشكل باستعمل المصطلحات المناسبة.



يَتَكَوَّنُ الشَّكْلُ مِنْ وَ
دَاخِل وَمَشْتَرِكٌ فِي

يَتَكَوَّنُ الشَّكْلُ مِنْ وَ
دَاخِل

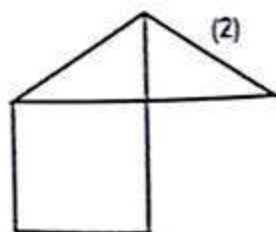
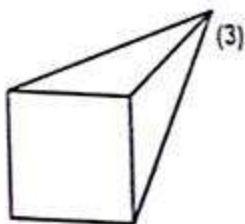
أكمل بدقة تعريف كل شكل.



هَذَا الشَّكْلُ هُوَ :
لأنَّ

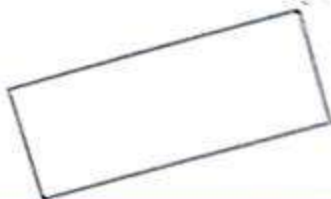
هَذَا الشَّكْلُ هُوَ :
لأنَّ

عَنْ
لَايَ شَكْلٍ هَذَا الوصف؟ « يَتَكَوَّنُ الشَّكْلُ مِنْ مِثْلَيْنِ وَمُرْتَبَعٍ. المثلثان مُشْتَرِكَانِ
بِضلعٍ وَحَدٍّ مِنَ المِثْلَيْنِ يَشْتَرِكُ مَعَ المُرْتَبَعِ فِي ضِلْعٍ ». إِنَّهُ الشَّكْلُ رَقْمُ



أتمرن

1 أكمل بطاقة تعريف كل زوايا:



الاسم:

كل أضلاعه:

كل زواياه:

الاسم:

الأضلاع المتشابهة:

كل زواياه:

الاسم:

كل أضلاعه:

زواياه ليست:



نموذج

2 (1) أكمل ما يأتي.

يتكوّن النموذج

من داخل

(2) أنقل النموذج على المرسوفة بذا

من النقطة الخضراء.

ورقة عمل

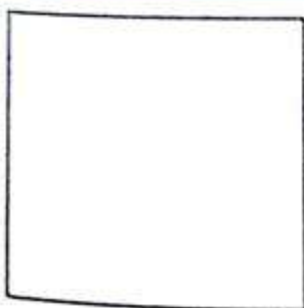


(3) أكمل رسم النموذج على ورقة العمل.

أبحث

أكمل تكبير النموذج

على المرسوفة، ولون كما تشاء.



1) لاحظ المثال وانجز العملية الآتية.

$$\begin{array}{r} 136 \\ \times 43 \\ \hline \end{array}$$

$$136 \times 3 \longrightarrow 408$$

$$136 \times 40 \longrightarrow 5540$$

$$136 \times 43 \longrightarrow 5948$$

$$\begin{array}{r} 79 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\dots \times \dots \longrightarrow \dots +$$

$$\dots \times \dots \longrightarrow \dots$$

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

2) لاحظ المثال وأكمل العمليات.

$$\begin{array}{r} 245 \\ \times 61 \\ \hline \end{array}$$

$$+ 1470$$

$$= 14945$$

$$\begin{array}{r} 428 \\ \times 27 \\ \hline \end{array}$$

$$= \dots$$

$$\begin{array}{r} 109 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

$$= \dots$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$

$$= \dots$$



بحث
يملك فلاح في واحة 17 صفا من النخيل،
كل صفا 32 نخلة.

الغضب عدد النخلات في هذه الواحة؟
خبر الفلاح 40 كيلوغراما من الثمر من كل نخلة.
الغضب وزن الثمر الذي يجنيه الفلاح.

أَتَمَّرُنْ

1 أنجز كلَّ عملية حسب المثال الذي يُقابلها.

$$36 + 19 = (36 + 20) - 1$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ + 19 \\ \hline 55 \end{array}$$

$$48 + 19 = (\dots + \dots) - \dots$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ + 19 \\ \hline \end{array}$$

$$135 + 11 = (135 + 10) + 1$$

$$\begin{array}{r} 135 \\ + 11 \\ \hline 146 \end{array}$$

$$201 + 11 = (\dots + \dots) + \dots$$

$$\begin{array}{r} 201 \\ + 11 \\ \hline \end{array}$$

$$8 \times 11 = 8 \times (10 + 1) = (8 \times 10) + (8 \times 1)$$

$$= 80 + 8 = 88$$

2 أَحْسِبْ كَمَا فِي الْمَثَالِ.

$$15 \times 11 = \dots$$

$$= \dots$$

$$27 \times 11 = \dots$$

$$= \dots$$

أَبْحَثْ أَعْطَيْتِ الْأُمُّ لِابْنَتِهَا قَائِمَةَ مُشْتَرِيَّاتٍ لِيُحْضِرَهَا.

■ اِقْرَأِ الْجَدْوَلَ، وَاحْسِبْ ثَمَنَ كُلِّ الْمُسْتَرِيَّاتِ بِأَسْرَعَ طَرِيقَةٍ.



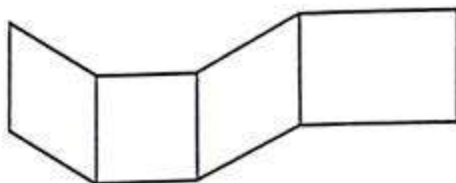
المُشْتَرِيَّات	العدد	ثَمَنُ الْقِطْعَةِ الْوَاحِدَةِ	الثَمَنُ الْكُلِّي
خميرة حلويات	11	15 ديناراً	 ديناراً
بيض	20	11 ديناراً	 ديناراً
ياغوزت	9	20 ديناراً	 ديناراً
خبز	5	10 ديناراً	 ديناراً
المبلغ الذي يدفعه للبائع			 ديناراً

أَتَمَرَنُ

1 لون على الشكل المربع بالأحمر.

- والمستطيل بالأخضر.

- والمعين بالبنّي.



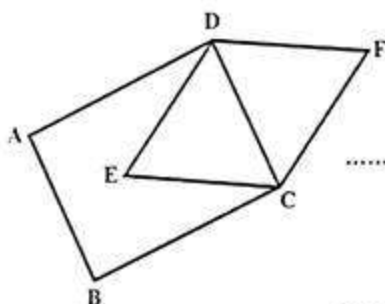
2 يُسَبِّرُ كُلُّ حَرْفٍ إِلَى نَقْطَةٍ فِي الشَّكْلِ.

■ مَا نَوْعُ الرُّبَاعِي ABCD ؟

■ بَرِّزْ إِجَابَتَكَ

■ مَا نَوْعُ الرُّبَاعِي ECFD ؟

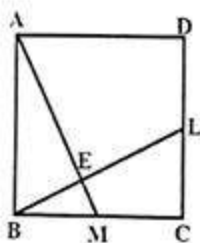
■ بَرِّزْ إِجَابَتَكَ



3 يُسَبِّرُ كُلُّ حَرْفٍ إِلَى نَقْطَةٍ فِي الشَّكْلِ.

■ فَحَقِّقْ، بَوَضِّعْ رَمِيزَ الزَّائِدَةِ الْقَائِمَةِ، أَنَّ فِي الشَّكْلِ ثَلَاثَةَ مَثَلَّثَاتٍ
كُلُّ مِنْهَا قَائِمُ الزَّائِدَةِ.

■ اذْكُرْ هَذِهِ الْمَثَلَّثَاتِ وَ وَ



أَبْحَثُ

■ مَا عَدَدُ الْمَثَلَّثَاتِ فِي هَذَا الشَّكْلِ؟



أَتَمَّرُنْ

1 (1) أَكْتُبْ عَدَدَ الْأَيَّامِ فِي كُلِّ شَهْرٍ.

مارس : ... يَوْمًا جوان ... يَوْمًا جويلية : ... يَوْمًا سبتمبر : ... يَوْمًا ديسمبر : ... يَوْمًا

(2) أَكْمِلْ مَلَأَ الْفَرَغَاتِ بِمَا يُنَاسِبُ.

سَنَةٌ وَاحِدَةٌ = أُسْبُوعًا ، سَنَةٌ وَاحِدَةٌ = يَوْمًا ، أُسْبُوعٌ وَاحِدٌ = سَاعَةٌ

$$1h = 60 \text{ min}$$

$$24h = \text{يوم واحد}$$

2 (1) حَوِّلْ إِلَى الدَّقَائِقِ.

① نِصْفُ سَاعَةٍ = min ② رُبْعُ سَاعَةٍ = min ③ min 1h 35 min =

(2) حَوِّلْ إِلَى سَاعَاتٍ.

① نِصْفُ يَوْمٍ = h ② يَوْمٌ وَنِصْفٌ = h ③ ثَلَاثَةُ أَيَّامٍ = h

3 (3) أَكْتُبِ الْوَحْدَةَ الْمُنَاسِبَةَ : h ، min .

① دَرْسٌ فِي الرِّيَاضِيَّاتِ : 45 ② يَوْمٌ وَاحِدٌ : 24

③ مُبَارَاةٌ فِي كُرَةِ الْقَدَمِ : 1 ... 30 ④ نَوْمٌ لَيْلَةً : 10

⑤ الْإِسْتِرَاحَةُ فِي الْمَدْرَسَةِ : 15 ⑥ وَجِبَةُ الْعَدَاءِ : 30

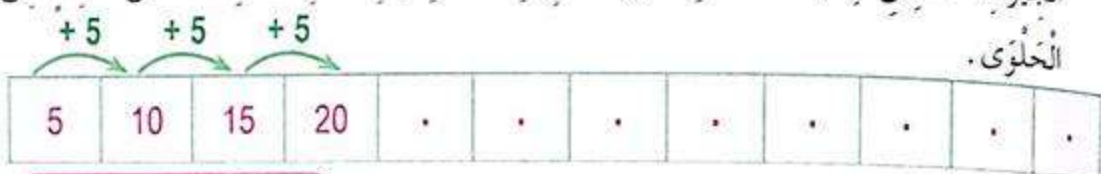
أَبْحَثْ اسْتَعِزْ بِالْمُخَطَّطِ الْمُقَابِلِ لِقِيَاسِ الْمُدَدِ التَّالِيَةِ :



① بَيْنَ 6h 45 وَ 7h 45 ② بَيْنَ 6h 30 وَ 7h 15 ③ بَيْنَ 7h وَ 8h 45

أَتَمَرُنْ

1 في عيد الفطر، حَضَرَتْ أُمُّ مُنِيرٍ 60 حَبَّةَ حَلْوَى، تُرِيدُ أَنْ تُوزِعَهَا عَلَى 5 عَائِلَاتٍ مِنَ الْجِيرَانِ، أَكْمِلِ كِتَابَةَ الْأَعْدَادِ عَلَى الشَّرِيطِ الْعَدَدِيِّ لِتَكْتَشِفَ حِصَّةَ كُلِّ عَائِلَةٍ مِنَ الْحَلْوَى.



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



2 خِلَالَ شَهْرِ رَمَضَانَ، رَتَلْتُ مَتْنِي 32 سُورَةً، كَانَتْ تُرْتَلُ كُلَّ يَوْمٍ 4 سُورٍ. أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ لِتَكْتَشِفَ عَدَدَ الْأَيَّامِ الَّتِي رَتَلْتُ فِيهَا مَتْنِي الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ.

1	2							عَدَدُ الْأَيَّامِ
4	8						32	عَدَدُ السُّورِ



أَبْحَثْ لَوْنِ الْخَانَةِ الَّتِي تَدُلُّ عَلَى الْجَوَابِ الصَّحِيحِ.

513	84	12	لِبَاعِ أَزْهَارٍ 96 زَهْرَةً، يُرِيدُ تَشْكِيلَ بَاقَاتِ ذَاتِ 8 أَزْهَارٍ. مَا هُوَ عَدَدُ الْبَاقَاتِ الَّتِي يَسْتَطِيعُ تَشْكِيلُهَا؟
91	07	10	فُطِفَ بُسْتَانِي 105 كِيلُوغَرَامًا مِنَ الْبُرْتَقَالِ، وَضَعَهَا فِي صِنَادِيْقٍ ذَاتِ 15 كِيلُوغَرَامًا. مَا هُوَ عَدَدُ الصِّنَادِيْقِ الْمَمْلُوءَةِ؟
15 000	10 000	30 000	لِشْرَاءِ 4 حَوَاسِبٍ، دَفَعَ مُدِيرُ الْمَدْرَسَةِ 120 000 دِينَارٍ. مَا هُوَ ثَمَنُ الْحَاسُوبِ الْوَاحِدِ؟

أَتَمَرْنُ



1 تقاسم 6 أطفال 32 صورة للمُدن الجَزائِرِيَّة بالتساوي فيما بينهم .
■ أَحْسِبْ عَدَدَ الصُّوَرِ الَّتِي يَتَحَصَّلُ عَلَيْهَا كُلُّ طِفْلِ .

•	•	•	2	1	إذا كان عدد الصور التي يَنَالُهَا كُلُّ طِفْلِ
•	•	•	12	6	فعدد الصور الموزعة
•	•	•	•	26	عدد الصور المتبقية



◀ عَدَدُ الصُّوَرِ عِنْدَ كُلِّ طِفْلِ هُوَ : صُور .

لأنَّ : = (..... ×) + 32

◀ عَدَدُ الصُّوَرِ الْمُتَبَقِّيَّةِ هُوَ :

2 تَتَسِعُ حَامِلَةٌ أَقْلَامَ لـ 9 أَقْلَامٍ ، أَحْسِبْ عَدَدَ حَامِلَاتِ الْأَقْلَامِ الَّتِي يُمَكِّنُ مَلؤها بِـ 47

قَلَمًا ، وَ مَا هُوَ الْبَاقِي ؟ + (..... × 9) = 47



قال فريد يُمكنُ مَلءُ 4 حَامِلَاتٍ لِلأَقْلَامِ وَ يَبْقَى 11 قَلَمًا .

■ صَحِّحِ الْخَطَأَ لَفَرِيد .

◀ يُمكنُ مَلءُ حَامِلَاتٍ لِلأَقْلَامِ وَ يَبْقَى

أَبْحَثْ

في اليوم العالمي للشجرة، أراد مدير مدرسة غرس 63 شجيرة على طول محيط



المدرسة، فكلَّف 21 تلميذًا مِنْ قِسْمِ السَّنَةِ الثَّالِثَةِ ، وَوَزَعَ عَلَيْهِمْ نَفْسَ عَدَدِ الشَّجِيرَاتِ .

■ كَمْ شَجِيرَةً غَرَسَ كُلُّ تَلْمِيذٍ ؟

◀ عَدَدُ الشَّجِيرَاتِ الَّتِي غَرَسَهَا

كُلُّ تَلْمِيذٍ هُوَ : ، لأنَّ : × = 63

تصوّر



1 في الدولاب 7 أزواج من الجوارب البيضاء، و 4 أزواج من الجوارب الخضراء و 3 أزواج من الدولاب.

2 كم زوج من الجوارب في الدولاب؟

• اكتب عن عدد الجوارب من كل لون.

• احرر عملية الحسابية.

• اكتب جملة الإجابة.



1 اشترى أحمد 3 أكياس خبز بـ 75 DA و 4 خبزات بـ 32 DA و جربة بـ 20 DA.

2 ما هو المبلغ الذي صرفه أحمد؟

• اكتب المشتريات و اكتب كل واحد منها.

• احرر عملية الحسابية.

• اكتب جملة الإجابة.



1 في المزرعة 12 بقرة و 27 دجاجة و 19 وزّة و 20 خروفًا.

2 كم ضيفًا في المزرعة؟

• اكتب أعداد الطيور الموجودة في المزرعة و عدد كل نوع.

• احرر العملية الحسابية.

• اكتب جملة الإجابة.

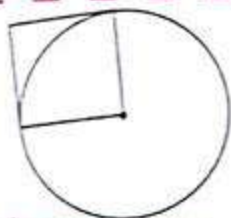


بحث

1 نريد لبلى وضع 30 كرتًا في علبة بحيث يكون نفس عدد الأكراب في كل علبة. ما هو عدد العلبة اللازمة، إذا كان عدد الأكراب في كل علبة أكبر من 3؟ اشرح.

أَتَمَّرُنْ

1 لاحظ الشكل واقرا البرنامجين بتمعن.



البرنامج 2

أرسم مربعًا.

أرسم دائرة مركزها أحد رؤوس المربع، ونصف قطرها ضلع المربع.

البرنامج 1

أرسم مربعًا.

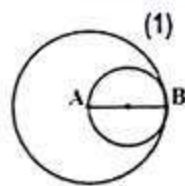
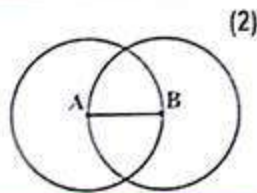
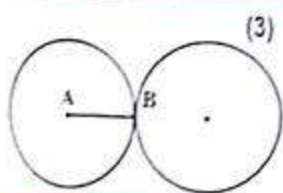
أرسم دائرة مركزها أحد رؤوس المربع، ورؤوسه الأخرى خارجها.

لأي من البرنامجين يرجع هذا الشكل؟

2 أحط رقم الشكل المناسب للبرنامج الإنشاء الآتي:

أرسم قطعة مستقيمة AB. أرسم الدائرة ذات المركز A وتشمل النقطة B.

أرسم الدائرة ذات المركز B وتشمل النقطة A.



أَبْحَثْ

أنشئ شكلًا مناسبًا للبرنامج الآتي:

أرسم مثلثًا قائمًا.

عين منتصفات أضلاعه.

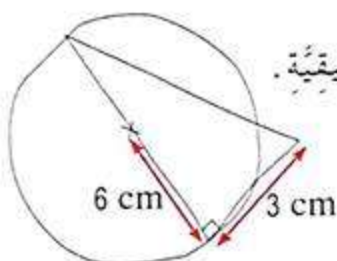
رأس الزاوية القائمة في المثلث وهذه المنتصفات تكون رُباعيًا. أرسمه.

ضع تخمينًا حول نوع هذا الرباعي: ثم تحقق من ذلك.

أَتَمَرُنْ

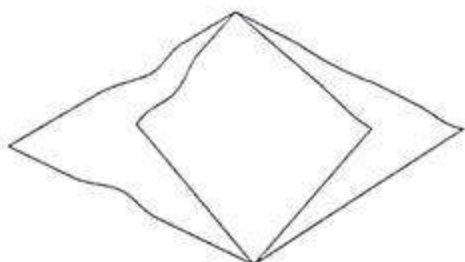
1 هَذَا رَسْمٌ بِالْيَدِ الْحُرَّةِ لِشَكْلِ مُرَكَّبٍ.

■ أَنْشِ الشَّكْلَ مُسْتَعْمِلًا الْأَدَوَاتِ الْمُنَاسِبَةَ بِالْقِيَاسَاتِ الْحَقِيقِيَّةِ.



2 أَنْشِ الشَّكْلَ الْمَرْسُومَ بِالْيَدِ الْحُرَّةِ مُسْتَعْمِلًا

الْأَدَوَاتِ الْمُنَاسِبَةَ، وَالْمَعْلُومَاتِ الْمُرَفَّقَةِ.



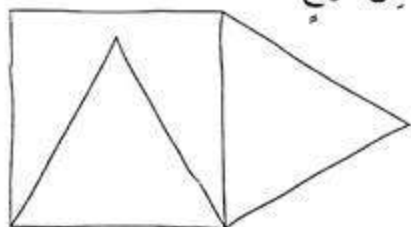
يَتَكَوَّنُ الشَّكْلُ مِنْ مُرَبَّعٍ طُولُ
ضِلْعِهِ 3 cm دَاخِلَ مُعَيَّنٍ طُولُ
ضِلْعِهِ 5 cm.



أَبْحَثْ

الشَّكْلُ الْمُرَفَّقُ مَرْسُومٌ بِالْيَدِ الْحُرَّةِ وَيَتَكَوَّنُ مِنْ مُرَبَّعٍ

وَمُثَلَّثَيْنِ كُلُّ مِنْهُمَا مُتَقَايِسَ الْأَضْلَاعِ.



■ ارْسُمْ الشَّكْلَ بِدِقَّةٍ مُسْتَعْمِلًا الْأَدَوَاتِ الْمُنَاسِبَةَ.

أَتَمَرُنُ

1 لإغداد مَرَّتْ اشْتَرَتْ الأُم 3 kg مِنَ الْبُرْتُقَال بِـ 100 دِينَارٍ لِلْكِيلُوغَرَامِ الْوَاحِدِ، وَنُصْفُ كِيلُوغَرَامٍ مِنَ الْأَلْمُونِ، ثَمَنُهُ 300 دِينَارٍ لِلْكِيلُوغَرَامِ الْوَاحِدِ وَكِيلُوغَرَامًا وَاحِدًا مِنَ السُّكَّرِ بِـ 90 دِينَارًا.



■ أَحْسِبْ ثَمَنَ كُلِّ الْمُسْتَشْتَرِيَّاتِ ؟

■ دَفَعَتْ لِلتَّاجِرِ وَرَقَةً ذَاتَ 1000 دِينَارٍ، كَمْ أَرْجَعَ لَهَا الْبَائِعُ ؟

ثَمَنُ الْبُرْتُقَالِ هُوَ دِينَارٍ

ثَمَنُ كُلِّ الْمُسْتَشْتَرِيَّاتِ هُوَ

أَرْجَعَ لَهَا الْبَائِعُ دِينَارًا

2 فِي قَاعَةِ الْأَلْعَابِ الْأَكْثَرُ وَبِيَّةٍ، اشْتَرَى 4 أَصْدِقَاءُ تَذَكُّرَةً وَاحِدَةً لِلْعَبِّ الْجَمَاعِيِّ قِيمَتُهَا 200 دِينَارٍ، دَفَعُوا ثَمَنَهَا بِالنِّسَاءِ.



■ أَحْسِبِ الثَّمَنَ الَّذِي دَفَعَهُ كُلُّ وَاحِدٍ ؟

■ الثَّمَنُ الَّذِي دَفَعَهُ كُلُّ وَاحِدٍ هُوَ دِينَارًا. ■ مَدَّةُ اللَّعْبَةِ الْوَاحِدَةِ 5 دَقَائِقَ.

■ مَا هُوَ عَدَدُ الْأَلْعَابِ الَّتِي يَلْعَبُهَا الْأَطْفَالُ خِلَالِ نِصْفِ سَاعَةٍ ؟

الدَّقَائِقُ	5	.....	.....	.....	.....	30
عَدَدُ الْأَلْعَابِ	1	.....	.....	.....	.....	.....

أَبْحَثْ

فِي حَفَلَةِ بُشْرَى 10 أَوْرَاقِ ذَاتِ 100 دِينَارٍ وَ5 أَوْرَاقِ ذَاتِ 500 دِينَارٍ وَ3 قِطْعَ ذَاتِ 200 دِينَارٍ. أَحْسِبِ الثَّمَنَ الْمَوْجُودَ فِي حَفَلَتِهَا ؟

يَمْلِكُ أَخُو بُشْرَى 3800 دِينَارٍ. بِمُنَاسَبَةِ عِيدِ الأُمِ أَرَادَ الْأَخَوَانِ شَرَاءَ هَدِيَّةٍ لأمِهِمَا ثَمَنُهَا 1600 دِينَارٍ يَشْتَرِكَانِ فِيهَا بِالنِّسَاءِ.

■ أَحْسِبِ الثَّمَنَ الَّذِي يَدْفَعُهُ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمَا.

■ كَمْ دِينَارًا يَبْقَى فِي حَفَلَةِ بُشْرَى ؟ ■ كَمْ دِينَارًا يَبْقَى عِنْدَ أُخِيهَا ؟

