

2 - أكمل الجدول :

$12 + 12 + 12 + 12$		48
$. + 15 + .$	3×15	
	5×9	
$10 + 10 + 10 + 10$		
	84×2	

3 - عند تاجر دلو به 50 لتراً من ماء الزهر. باع منه لصانع حلويات 6 أوعية سعة الواحد 5 لترات. كم لتراً بقي له؟



4 - بمناسبة الدخول المدرسي اشترى الأب لأبنائه اللوازم المدرسية التي يبينها الجدول التالي :

عدد الوحدات	النوع	ثمن الوحدة بالدينار	الثمن الإجمالي بالدينار
5	كراسات	22	
8	أقلام	15	
4	لوحات	45	



5 - يملك الأب 500 دينار فهل يكفي هذا المبلغ؟ كم ينقصه أو كم يبقى له؟

5 - اشترى رضا 3 علب بسكويت بـ 35 ديناراً للواحدة. عد رضا نقوده فوجد قد بقي له بعد الشراء 45 ديناراً. كم كان يملك قبل شراء البسكويت.



الهدف: التَّعَرُّفُ عَلَى الْغَرَامِ وَالْكِيلُوغَرَامِ.

- حَسَابُ وَتَحْوِيلُ كُتْلٍ.

أحساب الدهني: جداء عددین أحدهما 10 أو 100 أو 1000.

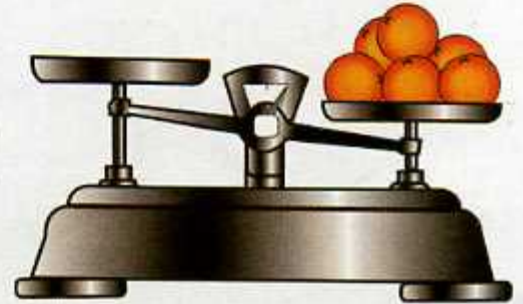
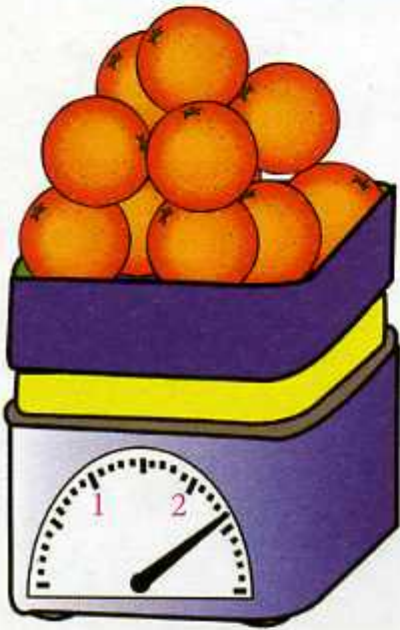
أبْحَثْ وَاسْتَف

1 - اُكْتُبْ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ وَزْنَ الْبُرْتُقَالِ.

...	g	أو	...	kg	...	g
-----	---	----	-----	----	-----	---

2 - وَزْنَ مَحْمُودِ نَفْسِ كَمِيَّةِ الْبُرْتُقَالِ.

- أَضِعْ الْمَعَايِرَ الْمُنَاسِبَةَ عَلَى كِفَّةِ الْمِيزَانِ.



أفكّر وأُنجز



هذه كتل 3 أكياس من الحبوب،

أحسب الكتلة الإجمالية للحبوب.



4 كيلواغرامات و 50 غراما

أحسب الفرق بين كتلتي العدس والفول.



650 غراما



6 كيلواغرامات و 150 غراما

أحسب الفرق بين كتلتي العدس والحمص.

أَمْرٌ



1 - أبحاثٌ عن الكُتلة المناسبة في كلِّ حالةٍ لتحقيق المساواة.

$$500 \text{ g} + 250 \text{ g} + \dots = 1 \text{ kg}$$

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

$$\dots \text{ g} + 400 \text{ g} = 1 \text{ kg}$$

2 - أربط كلَّ كتلة بما يناسبها:

بُرْتقالة

بيضة

دودة

75 كيلوغراماً

55 غراماً

25 كيلوغراماً

3 غرام

600 كيلوغراماً

200 غراماً

طفل

رجل

حصان

3 - أحوّل إلى الغرام:

$$1 \text{ كيلوغرام ونصف} = \dots \text{ غرام}$$

$$2 \text{ كيلوغرام و} 70 \text{ غراماً} = \dots \text{ غراماً}$$

$$3 \text{ كيلوغرام} = \dots \text{ غرام}$$

4 - أرتب الكتل التالية من الأثقل إلى الأخف: 1540g ، 4250 kg ، 500g و 2kg ، 738kg

(4

(3

(2

(1

5 - أنتج لبن 9600 غراماً من الزبدة. ملأ بها علباً مختلفة الكتلة، ثم قام ببيعها حسب ما يبينه الجدول التالي:



كتلة الزبدة بالعلبة	عدد العلب	صنف العلب
500 غرام	10	حجم كبير
250 غراماً	15	حجم متوسط
150 غراماً	05	حجم صغير

- أحسب كتلة الزبدة المبيعة.
هل باع اللبن كل إنتاجه؟
أعلل إجابتي:

الهدف: - التَّعَرُّفُ عَلَى الرُّوزَنَامَةِ وَقِرَاءَتِهَا.
- تَعْلِيمُ أَحْدَاثٍ وَحَسَابِ مُدَدٍ.

الحساب الذهني: العدَّ صعوداً بزيادة 10.

أبحث و اكتشف



أفريل	مارس	فبراير	جانفي
الجمعة	الجمعة	الجمعة	الجمعة
30	1	1	1
29	2	2	2
28	3	3	3
27	4	4	4
26	5	5	5
25	6	6	6
24	7	7	7
23	8	8	8
22	9	9	9
21	10	10	10
20	11	11	11
19	12	12	12
18	13	13	13
17	14	14	14
16	15	15	15
15	16	16	16
14	17	17	17
13	18	18	18
12	19	19	19
11	20	20	20
10	21	21	21
9	22	22	22
8	23	23	23
7	24	24	24
6	25	25	25
5	26	26	26
4	27	27	27
3	28	28	28
2	29	29	29
1	30	30	30
	31		

أوت	جويلية	جون	ماي
الجمعة	الجمعة	الجمعة	الجمعة
30	1	1	1
29	2	2	2
28	3	3	3
27	4	4	4
26	5	5	5
25	6	6	6
24	7	7	7
23	8	8	8
22	9	9	9
21	10	10	10
20	11	11	11
19	12	12	12
18	13	13	13
17	14	14	14
16	15	15	15
15	16	16	16
14	17	17	17
13	18	18	18
12	19	19	19
11	20	20	20
10	21	21	21
9	22	22	22
8	23	23	23
7	24	24	24
6	25	25	25
5	26	26	26
4	27	27	27
3	28	28	28
2	29	29	29
1	30	30	30

ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر
الجمعة	الجمعة	الجمعة	الجمعة
31	1	1	1
30	2	2	2
29	3	3	3
28	4	4	4
27	5	5	5
26	6	6	6
25	7	7	7
24	8	8	8
23	9	9	9
22	10	10	10
21	11	11	11
20	12	12	12
19	13	13	13
18	14	14	14
17	15	15	15
16	16	16	16
15	17	17	17
14	18	18	18
13	19	19	19
12	20	20	20
11	21	21	21
10	22	22	22
9	23	23	23
8	24	24	24
7	25	25	25
6	26	26	26
5	27	27	27
4	28	28	28
3	29	29	29
2	30	30	30
1	31	31	31

أَتَمَلُّ الرُّوزَنَامَةَ وَ أَكْمِلُ :

في السَّنَةِ ... شَهْرًا.

في السَّنَةِ ... فَصُول.

أَكْتُبُ عِدَدَ أَيَّامِ الْأَرْبَعَاءِ مِنْ 10 أَفْرِيلٍ إِلَى 11 جُوَانِ.

أَعَيِّنُ تَارِيخَ ذِكْرَى انْدِلَاعِ ثَوْرَةِ النَّحْرِي.

أَعَيِّنُ تَارِيخَ ذِكْرَى اسْتِقْلَالِ الْجَزَائِرِ.

أفكر وأنجز



اليَوْمِ الْأَوَّلِ مِنْ شَهْرِ فَيْفْرِي 2005 هُوَ يَوْمٌ ثَلَاثَاءٍ، مَا هُوَ تَارِيخُ بَقِيَّةِ أَيَّامِ الثَّلَاثَاءِ مِنْ نَفْسِ الشَّهْرِ؟

الثَّلَاثَاءِ	الثَّلَاثَاءِ	الثَّلَاثَاءِ	الثَّلَاثَاءِ	الثَّلَاثَاءِ
				1

مَآذَا يُعْتَلُّ يَوْمُ 18 فَيْفْرِي؟

أَمْرَت



1 - أَرْبِطْ كُلَّ مُدَّةٍ زَمَنِيَّةٍ مِنَ الْمَجْمُوعَةِ الْأُولَى بِمَا يُوَافِقُهَا مِنَ الْمَجْمُوعَةِ الثَّانِيَةِ :

شَهْرُ أَفْرِيلِ

السَّنَةُ

شَهْرُ أُكْتُوبَرِ

21 يَوْمًا

الْأُسْبُوعُ

365 يَوْمًا

31 يَوْمًا

7 أَيَّامٍ

30 يَوْمًا

3 أَسَابِيعَ

2 - أَكْمِلْ مَا يَلِي :

عُلْبَةٌ دَوَاءٍ بِهَا 4 حُقْنَاتٍ . تُحَقِّنُ مَرِيضَةً حُقْنَةً وَاحِدَةً كُلَّ أُسْبُوعٍ .
حُقِنَتِ الْحُقْنَةُ الْأُولَى يَوْمَ الْأَرْبَعَاءِ 16 فَيَفْرِي وَحُقِنَتِ الْأَخِيرَةُ يَوْمَ ... مَارِسَ .



3 - مَرَضٌ " عَلِيٌّ " فَتَغَيَّبَ عَنِ الْمَدْرَسَةِ يَوْمَ السَّبْتِ 26 مَارِسَ .

أَكْتُبْ يَوْمَ وَتَارِيخَ رُجُوعِهِ إِلَيْهَا عَلِّمًا بِأَنَّ غِيَابَهُ دَامَ أُسْبُوعًا كَامِلًا .

4 - أَرْتَبُ التَّوَارِيخَ التَّالِيَةَ حَسَبَ تَرْتِيبِهَا فِي الرَّوْزَنَامَةِ :

5 جُونَيْيَّةَ 1962 ، 11 دَيْسَمْبَرَ 1960 ، 1 نُوفَمْبَرَ 1954 ، 17 أُكْتُوبَرَ 1960 ،

20 أَوْتَ 1955 ، 18 فَيْفْرِي 1965

5 - قَضَى فَلَاحٌ أُسْبُوعًا وَخَمْسَةَ أَيَّامٍ فِي حَصَادِ غَلَّتِهِ مِنَ الْقَمَحِ بَدَأَ الْفَلَاحُ عَمَلَهُ

يَوْمَ الْجُمُعَةِ 17 جَوَانَ .

- أَحَدِّدْ يَوْمَ وَتَارِيخَ الْإِنْتِهَاءِ مِنَ الْحَصَادِ .

- أَحْسِبْ عَدَدَ أَيَّامِ الْحَصَادِ .

- أَحْسِبْ عَدَدَ سَاعَاتِ الْعَمَلِ إِذَا كَانَ الْفَلَاحُ يَعْمَلُ 8 سَاعَاتٍ فِي الْيَوْمِ .



ضَرْبُ عَدَدٍ فِي عَدَدٍ مُكوِّنٍ مِنْ رَقْمَيْنِ

48

الهدف : التَّعَرُّفُ عَلَى ضَرْبِ عَدَدٍ فِي عَدَدٍ مُكوِّنٍ مِنْ رَقْمَيْنِ .

إضافة 9 أو 19 أو 29 لعدد ذي رقمين.

$$53 + 29 \quad , \quad 35 + 19 \quad , \quad 27 + 9$$

الحساب الذهني

أبعث وأتشف



في مَعْرَضٍ لِلْكِتَابِ عَرَضَتْ دَارٌ لِلنَّشْرِ مَجْمُوعَةٌ مِنْ قِصَصِ الْأَطْفَالِ .
اشترى مركز ثقافي 23 قصةً بـ 35 ديناراً للواحدة . و 15 قصةً بـ 42 ديناراً للواحدة .

– أَحْسِبْ ثَمَنَ الْقِصَصِ الَّتِي ثَمَنُ الْوَاحِدَةِ مِنْهَا 35 ديناراً .

×	20	3
30	...	...
5	...	...

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

$$20 \times 30 \rightarrow \dots$$

$$\dots \times \dots \rightarrow \dots$$

$$\dots \times \dots \rightarrow \dots$$

$$\dots \times \dots \rightarrow \dots$$

...

– بِنَفْسِ الطَّرِيقَةِ أَحْسِبْ عَلَى كُرَاسِيِ ثَمَنَ الْقِصَصِ الَّتِي ثَمَنُ الْوَاحِدَةِ مِنْهَا 42 ديناراً .

– أَحْسِبْ الْمَبْلَغَ الْإِجْمَالِيَّ .

أفكر وأنجز



– ألاحظ مراحل حساب الجداء 45×23 .

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 23 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$3 \times 5 = 15$$

أضع 5 وأحفظ بـ 1

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 23 \\ \hline 135 \end{array}$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$12 + 1 = 13$$

أضع 13

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 23 \\ \hline 135 \\ 0 \end{array}$$

$$2 \times 5 = 10$$

أضع 0 وأحفظ بـ 1

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 23 \\ \hline 135 \\ 90 \end{array}$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$8 + 1 = 9$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 23 \\ \hline 135 \\ 90 \\ \hline 1035 \end{array}$$

$$45 \times 23 = 1035$$

		25			
	×	16			
		...			

– أَحْسِبْ عَلَى كُرَاسِيِ الْجُدَائِنِ التَّالِيَيْنِ :



1 - أَلَا حَظُّ الْمَثَالِ.

$$15 \times 59 = 500 + 90 + 250 + 45 = 885$$

×	50	9
10	500	90
5	250	45

$$76 \times 28 \quad , \quad 42 \times 35$$

أَحْسِبُ الْجَدَائِنِ التَّالِيَيْنِ عَلَى كُرَاسِي :

2 - أَنْجِزُ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ :

	55
×	5
<hr/>	
	...

	63
×	3
<hr/>	
	...

	27
×	6
<hr/>	
	...

	26
×	8
<hr/>	
	...

3 - لِفَلَّاحٍ حَدِيقَةٌ فِيهَا 13 صَفًّا مِنَ الْأَشْجَارِ الْمَثْمَرَةِ فِي كُلِّ صَفٍّ 35 شَجَرَةً.

أَحْسِبُ عَدَدَ الْأَشْجَارِ فِي هَذِهِ الْحَدِيقَةِ.



أَنْتَجَتْ لَهُ كُلُّ شَجِيرَةٍ 12 كِيلُوغَرَامًا مِنَ الثَّمَارِ.
أَحْسِبُ وَزْنَ الثَّمَارِ.

الهدف : حل مشكلات توظف الجمع والضرب.

الحساب الذهني : العدّ بزيادة 100 و 1000.

1 - اشترى تاجر 3 قطع قماش من نفس النوع طول القطعة الواحدة 43 مترًا. كم مترًا من القماش اشترى؟



باع من الأولى 14 مترًا وباع من الثانية ضعف ما باع من الأولى.

وباع من الثالثة 3 أضعاف ما باع من الأولى. كم مترًا باع من الثانية؟



كم مترًا باع من الثالثة؟

كم مترًا باع في المجموع؟



2 - يتقاضى عامل 250 دينارًا في اليوم، أبحاث عن مدخوله في 7 أيام، ثم خلال 4 أسابيع.

- 3 - طلب صاحب مقهى من موزع مشروبات 9 صناديق من مشروب البرتقال في كل صندوق 12 قارورة و 5 صناديق من مشروب الفراولة في كل صندوق 8 قوارير. ما هو عدد الصناديق التي استلمها صاحب المقهى؟



ما هو عدد القارورات المستلمة؟

- 4 - بمناسبة المولد النبوي الشريف علقت لجنة المسجد على واجهته شريطين بكل واحد 14 مصباحا أخضر وشريطين بكل واحد 18 مصباحا أحمر. أحسب عدد المصابيح المستعملة.



- 5 - تقدر المسافة بين الجزائر العاصمة وولاية بـ 800 كيلومتر.



ألاحظ الخريطة وأكمل:

$210 + 90$ هي المسافة بين

...	و	...

$300 - 210$ هي المسافة بين

...	و	...

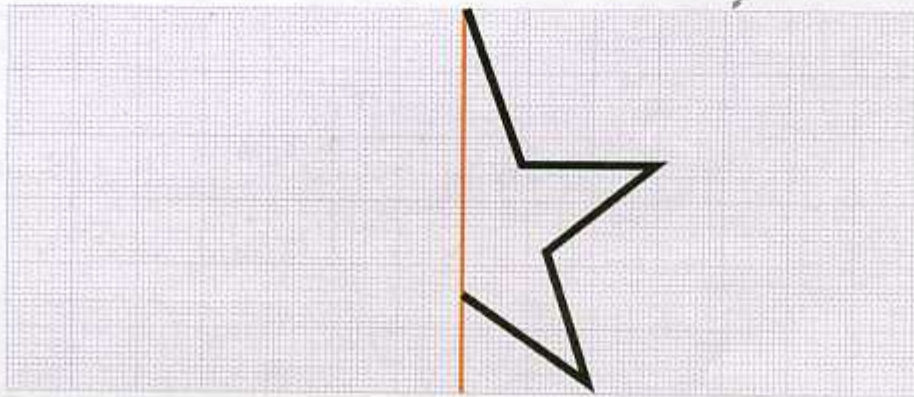
أحسب المسافة الناقصة وأكتبها على الخريطة.

الهدف : إتمام شكل بالتناظر المحوري.

أبعث واكتشف

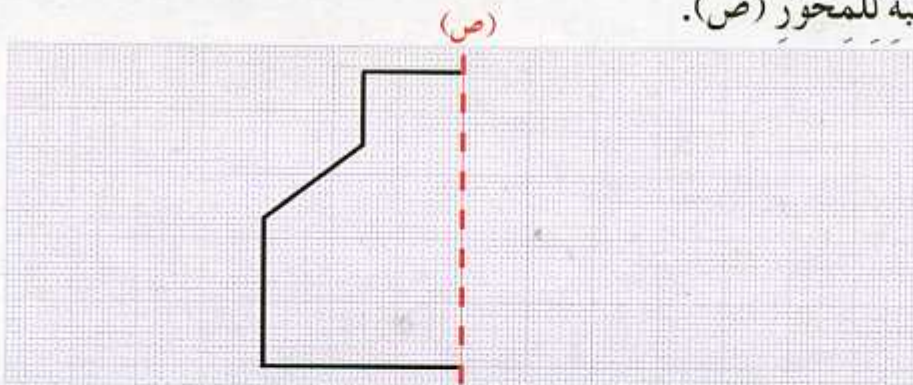


- أنقل الرسم على ورق شفاف.
- أطوي الورق الشفاف وفق الخط المستقيم ثم أمرر بالقلم فوق الرسم
- أفتح الورقة فأحصل على رسم يمثل

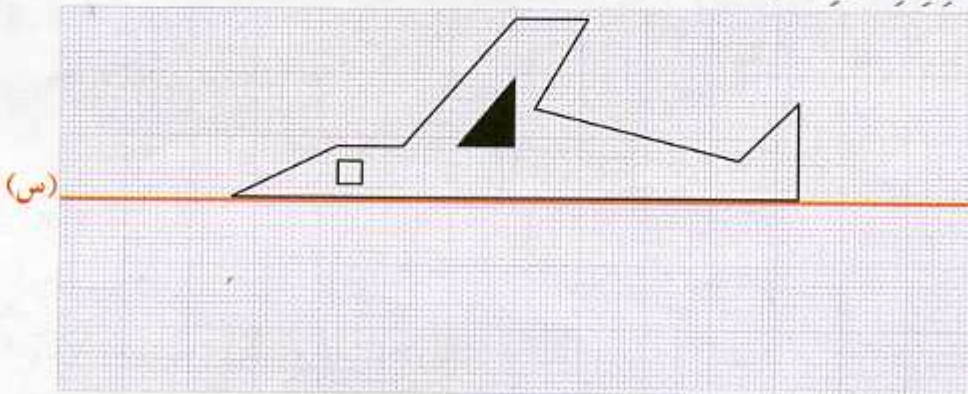


ألون الرسم الذي تحصلت عليه.

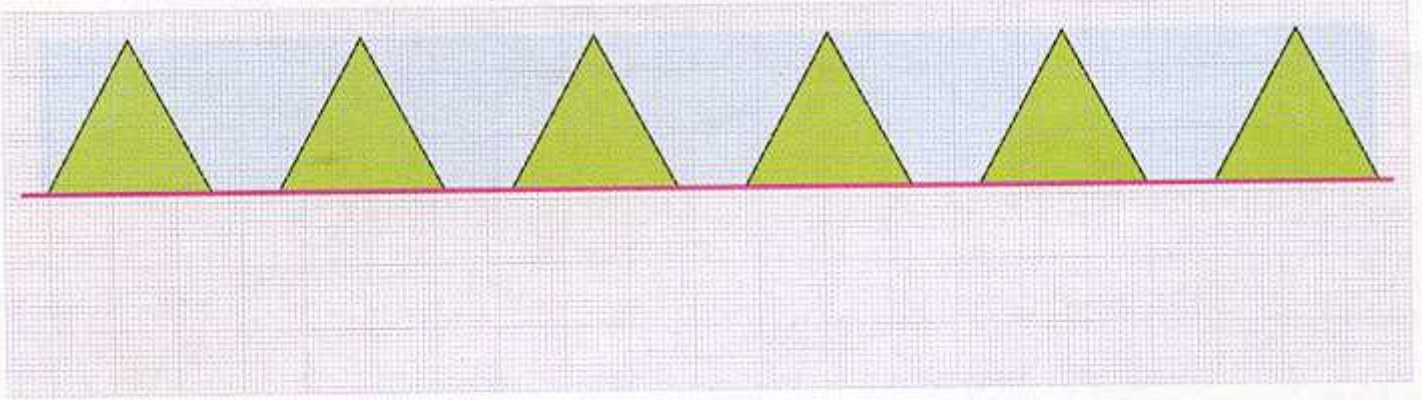
أكمل بالتناظر بالنسبة للمحور (ص).



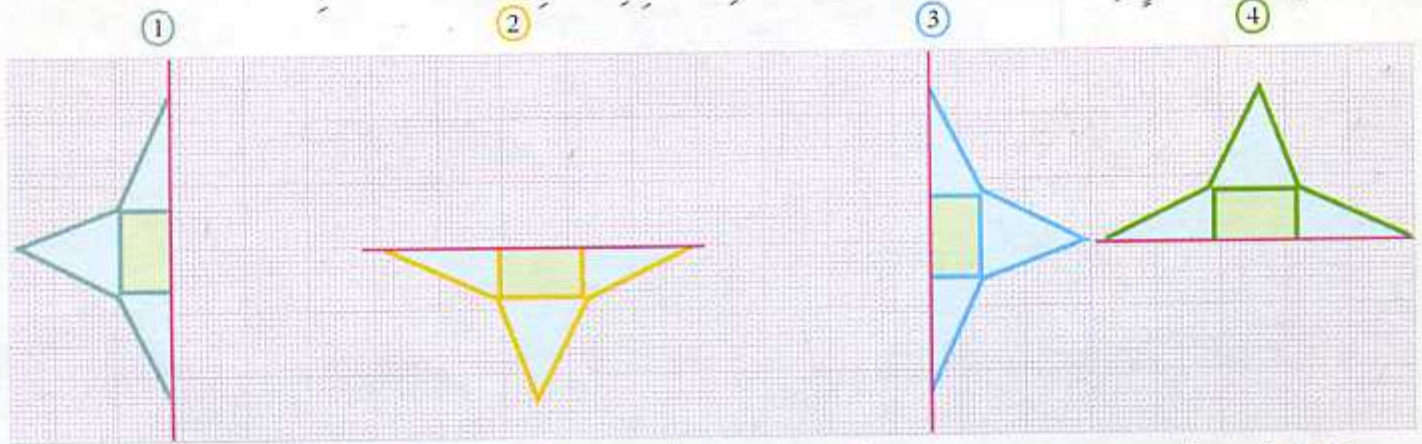
أكمل بالتناظر بالنسبة للمحور (س).



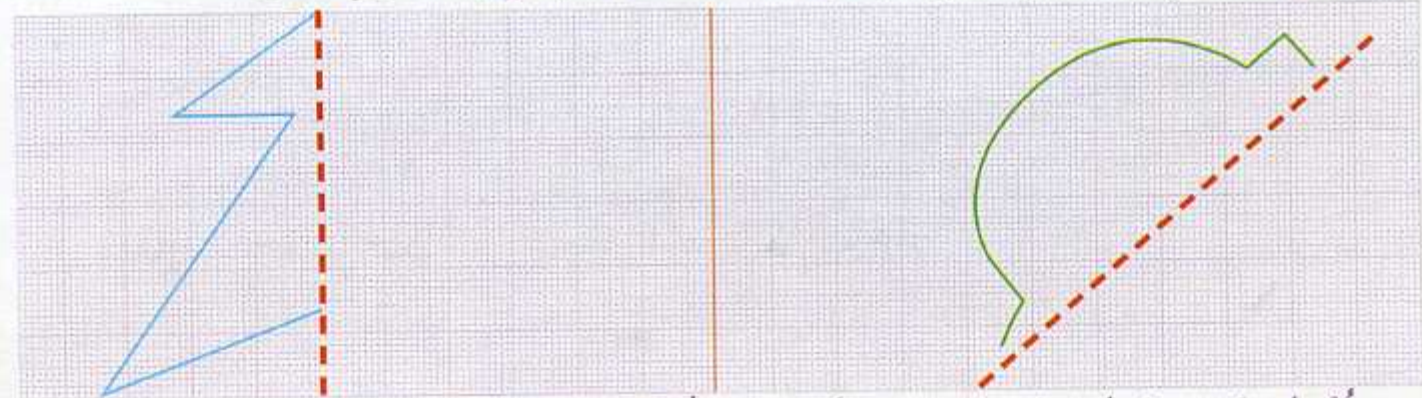
أَكْمِلْ رَسْمَ الْإِفْرِيزِ بِالتَّنَاطُرِ بِالنِّسْبَةِ لِلْحِطِّ الْأَحْمَرَ، ثُمَّ أَكْمِلِ التَّلْوِينَ.



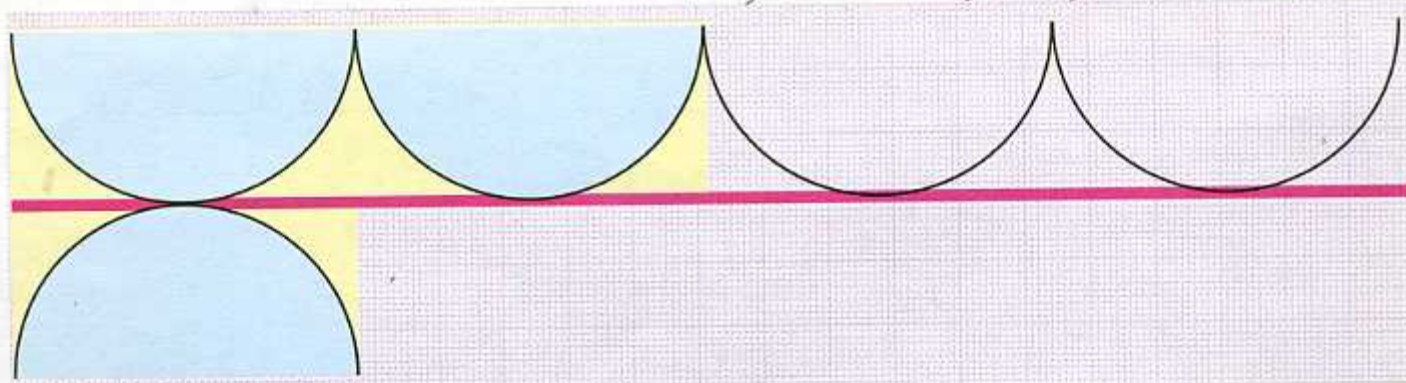
أَكْمِلْ كُلَّ شَكْلِ مِنَ الْأَشْكَالِ ①، ②، ③، ④ بِالتَّنَاطُرِ بِالنِّسْبَةِ إِلَى الْحِطِّ الْأَحْمَرَ.



أَنْقُلْ كُلَّ شَكْلِ عَلَى وَرَقٍ شَفَافٍ ثُمَّ أَطْوِي الْوَرَقَةَ وَأَقْصُ، ثُمَّ أَكْمِلِ الشَّكْلَ بِالتَّنَاطُرِ.



أَكْمِلِ الرَّسْمَ بِالتَّنَاطُرِ بِالنِّسْبَةِ إِلَى الْحِطِّ الْأَحْمَرَ، ثُمَّ أَلْوَنُهُ.



الهدف : - حل مشكلا جَمعية و طرحية.

- استعمال المخطط حل و ضعيات.

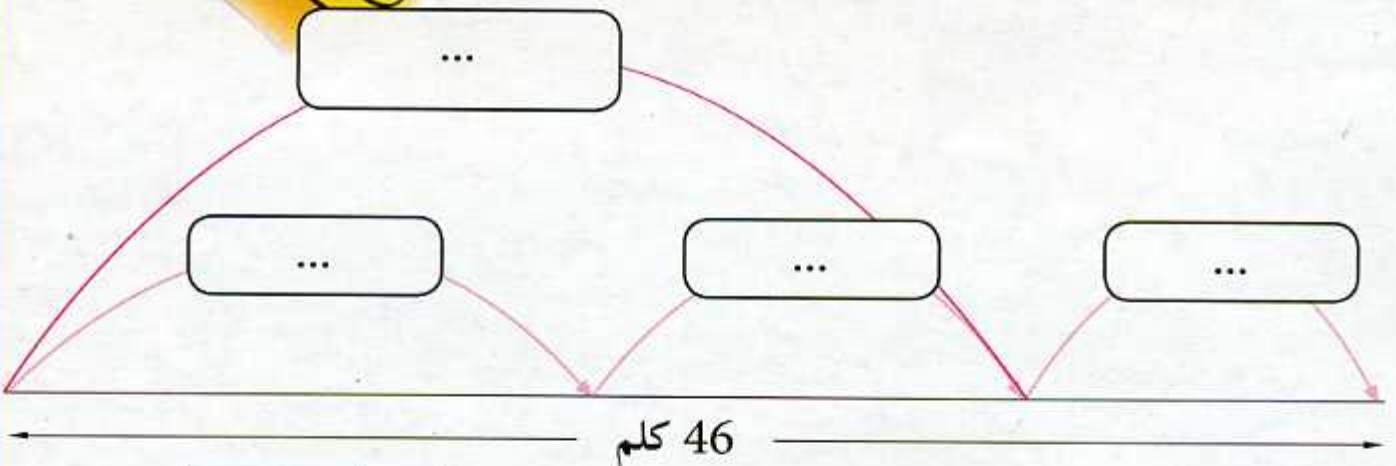
الحساب الذهني : الفرق بين عددين أصغرهما عقد أو مائة أو ألف.

أبْحَثْ وَ اكْتَسِفْ



- مَضْمَارُ سَبَاقِ دَرَّاجَاتٍ طُولُهُ 46 كِيلُومِثْرًا. قَطَعَ دَرَّاجٌ 18 كِيلُومِثْرًا فِي السَّاعَةِ الْأُولَى. وَقَطَعَ 16 كِيلُومِثْرًا فِي السَّاعَةِ الثَّانِيَةِ.

- اكْمِلِ الْمُخَطَّطَ وَأَجِيبْ عَنِ السُّؤَالَيْنِ التَّالِيَيْنِ :



- مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَهَا الدَّرَّاجُ خِلَالَ السَّاعَتَيْنِ الْأُولَيَيْنِ؟
أَضَعْ الْعَمَلِيَّةَ وَأُنْجِزْهَا.

- مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الْمُتَبَقِّيَّةُ؟
أَضَعْ الْعَمَلِيَّةَ وَأُنْجِزْهَا.



أَمْرَت

1 - تُرِيدُ لَيْلَى شِرَاءَ هَدِيَّتَيْنِ لِأُخْتَيْهَا. لَيْلَى مُتَرَدِّدَةٌ بَيْنَ شِرَاءِ سَاعَةٍ بِـ 320 دِينَارًا، أَوْ قَارُورَةِ عِطْرِ بِـ 170 دِينَارًا، أَوْ كِتَابًا بِـ 190 دِينَارًا. تَمْلِكُ لَيْلَى 500 دِينَارًا.

مَاذَا يُمَكِّنُهَا أَنْ تَشْتَرِيَ بِهِذَا الْمَبْلُغِ؟
كَمْ يَبْقَى لَهَا فِي كُلِّ حَالَةٍ؟ **أَضَعِ الْعَمَلِيَّاتِ وَأَنْجِزْهَا.**



2 - لِمُرَبِّي غَنَمٍ 150 خُرُوفًا. بَاعَ لِحْرَفَانِ الْحَمِي 42 خُرُوفًا، وَبَاعَ فِي السُّوقِ ضِعْفَ مَا بَاعَ لِلِحْرَفَانِ.
1 - كَمْ عَدَدُ الْحِرْفَانِ الَّتِي بَاعَهَا؟ **أَضَعِ الْعَمَلِيَّةَ وَأَنْجِزْهَا.**



2 - كَمْ عَدَدُ الْحِرْفَانِ الْبَاقِيَةِ؟ **أَضَعِ الْعَمَلِيَّةَ وَأَنْجِزْهَا.**

3 - بِمُنَاسَبَةِ عِيدِ الْمَرْأَةِ اشْتَرَيْتُ وَرَدَّتَيْنِ لِمُعَلِّمَتِي.
دَفَعْتُ لِبَائِعِ الْأَزْهَارِ 50 دِينَارًا فَطَلَبَ مِنِّي أَنْ أَزِيدَهُ 50 دِينَارًا وَأَرْجِعَ لِي 40 دِينَارًا.
كَمْ ثَمَنُ الْوَرْدَتَيْنِ؟ **أَضَعِ الْعَمَلِيَّاتِ وَأَنْجِزْهَا.**



اشْتَرَتْ بِنْتُ أُخْرَى بَاقَةَ تَضُمُّ 4 وَرَدَّاتِ.
- كَمْ سَتَدْفَعُ؟ **أَضَعِ الْعَمَلِيَّةَ وَأَنْجِزْهَا.**

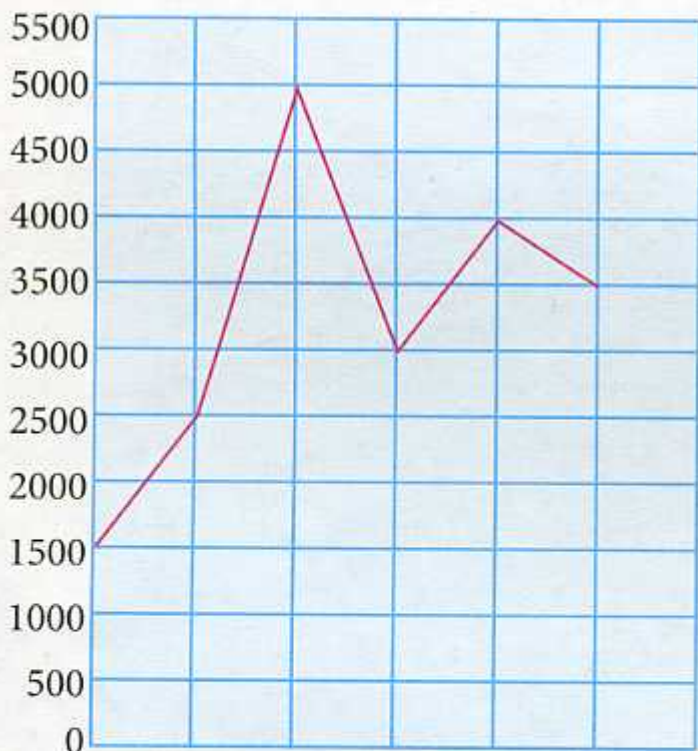


الهدف : - البحث عن معلومات.

- معرفة كيفية استخراج المعلومات من وثائق مختلفة.

الحساب الذهني : طرح عدد صغير : ... 4 - 703 ، 5 - 503

1 - يبين الرسم البياني المقابل إنتاج مصنع حلويات خلال الأشهر الستة الأولى.



جوان ماي أفريل مارس فيفري جانفي

أكتب الشهر الأكثر إنتاجاً.

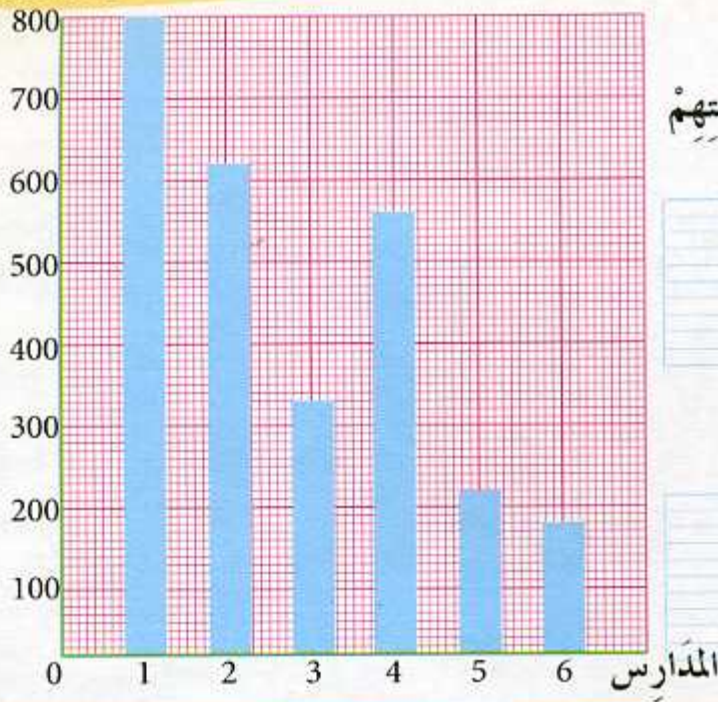
أكتب الشهر الأقل إنتاجاً.

أرتب الأشهر الستة من الأقل إنتاجاً إلى الأكثر إنتاجاً.

2 - تمثل أعطيات الجدول التالي عدد تلاميذ ست مدارس في الموسم الدراسي 2004/2005.

المدرسة	1	2	3	4	5	6
عدد التلاميذ	800	621	374	564	217	179

عدد التلاميذ



يُمثِّلُ هَذَا المَخْطُطُ مُعْطَيَاتِ الجَدْوَلِ السَّابِقِ.
* أَقَارِنُ بَيْنَ عَدَدِ التَّلَامِيذِ الَّذِينَ يَزَاوِلُونَ دِرَاسَتَهُمْ فِي كُلِّ مِنَ المَدْرَسَتَيْنِ (1) وَ (5).

* أَرْتَبُ المَدَارِسَ مِنْ (1) إِلَى (6) تَرْتِيبًا تَنَازُلِيًّا حَسَبَ عَدَدِ التَّلَامِيذِ.

3

الجزائرية للمياه

رمز الإشتراك : 02 0304 32 21 21
حالة العداد : جيدة
الدليل القديم : 1510
الدليل الجديد : 1549
الكمية المستهلكة : 39
نوع الإشتراك : 10
عدد المساكن : 1

3 شارع الفاهرة القبة الجزائر -
السجل التجاري 0180017164



رقم الفاتورة : 25410.04
تاريخ الفاتورة : 07 جويلية 2004
التقسيم : الثلاثي الثاني 2004

الوحدة :
القطاع :
الصيدوق :

التعريف	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ	التعريف	النسبة	المبلغ
الشطر الأول	25	4	100	أتاوة التطهير	20%	81
الشطر الثاني	14	16	224	أتاوة إقتصاد الماء	4%	13
الشطر الثالث				أتاوة نوعية الماء	4%	13
الشطر الرابع				أتاوة التسيير (دينار / م ³)	3%	9
نظروحد (إدارة - إدارة - صيانة - صيانة) لاشتراك (إبحار العداد وصيانة الوصل والعداد)				الرسم على القيمة المضافة	7%	23
الصوم الأول			324	الصوم الثاني		
المبلغ المستحق			463	ديون سابقة		
المبلغ المستحق			475	الطابع الجبائي (الدفع نقدا)		

463 مبلغ الفاتورة

00 ديون سابقة

12 الطابع الجبائي (الدفع نقدا)

475 المبلغ المستحق

تكلفة م 3 :

تكلفة الاستهلاك :

دعم الدولة :

السيد (ة) أحمد بن قويدر
حي 100 مسكن ولاية الجزائر

في حالة عدم الدفع في مدة 15 يوما تقطع المياه بدون اشعار آخر

أقرأ الفاتورة وأستخرج منها :

* فترة استهلاك الماء :

* تاريخ الفاتورة :

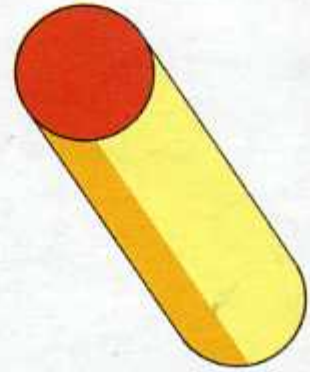
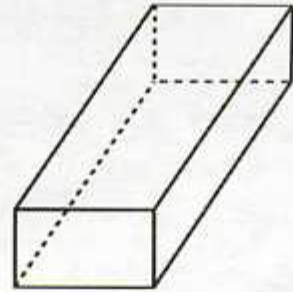
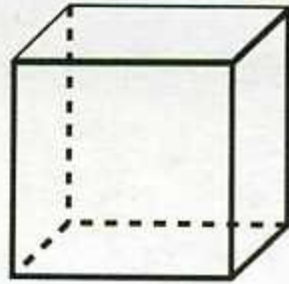
* كمية الماء المستهلكة :

* المبلغ الإجمالي المطلوب دفعه في هذه الفاتورة :

الهدف : رَبِّطُ مَجَسَّمَاتٍ بِأَشْيَاءٍ مِنَ الْوَاقِعِ.

1 - أَلَا حِظُّ الْأَشْيَاءِ التَّالِيَةِ :

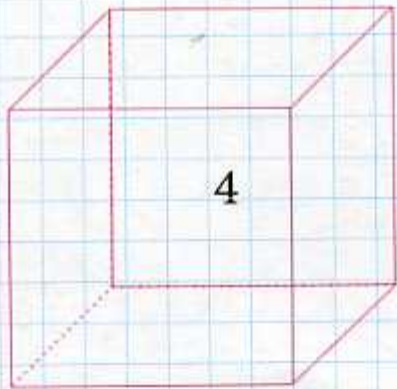
2 - أَرْبِطُ كُلَّ شَيْءٍ مِنْ هَذِهِ الْأَشْيَاءِ بِالْمَجَسَّمِ الْمِمَّاثِلِ لَهُ.



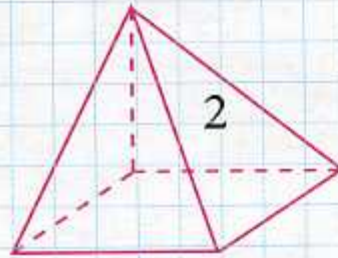
3 - أَكْتُبُ اسْمَ الْمَجَسَّمِ فِي كُلِّ حَالَةٍ.

	الْهَدِيَّةُ ...	عُلْبَةُ الطَّمَاظِمِ ...	الثَّلَاجَةُ ...
...	عُلْبَةُ الْكَبْرِيتِ ...	الْأَنْبُوبُ ...	الطَّبْشُورُ ...
		الْوَحْدَةُ الْمَرْكَزِيَّةُ لِجِهَازِ الْكَمْبِيُوتَرِ ...	

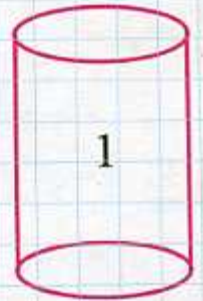
2 - اُسْمِي كُلِّ مُجَسِّمٍ مِنَ الْمُجَسِّمَاتِ التَّالِيَةِ ، ثُمَّ اكْمِلِ الْجَدْوَلَ .



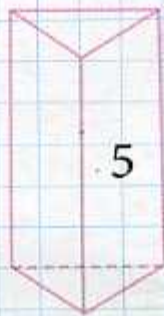
.....



.....



.....



.....



.....

تَسْمِيَةُ الْمُجَسِّمِ	عَدَدُ الْأَحْرَافِ	عَدَدُ الرُّؤُوسِ	عَدَدُ الْأَوْجُهَةِ	الْمُجَسِّمُ
...	1
...	2
...	3
...	4
...	5

الهدف: التَّعْرُفُ عَلَى الدَّائِرَةِ وَعَنَاصِرِهَا.

الحساب الذهني: إضافة 9، 19، 29، ...

أبْحَثْ وَاسْتَف



ك X

د X

س X

ط X

X O

X

ف X

ي

- 1 - أَفْتَحِ الْمَدْوَرَ بِطُولِ قِطْعَةِ الْمُسْتَقِيمِ [AB].
وَأَضَعْ الْإِبْرَةَ فِي النِّقْطَةِ O، وَأَرَسِّمْ دَائِرَةً.
أَحْصِلْ دَاخِلَ الدَّائِرَةِ عَلَى حُرُوفِ اسْمِ
مَدِينَةٍ تَقَعُ فِي الشَّرْقِ الْجَزَائِرِيِّ.
اَكْتُبْ اسْمَ الْمَدِينَةِ.

النقطة O تسمى مركز الدائرة.
القطعة [AB] تسمى نصف قطر الدائرة.



- 2 - أَعْيِنُ مُنْتَصَفَ قِطْعَةِ الْمُسْتَقِيمِ [CD].
أَبْتِ إِبْرَةَ الْمَدْوَرِ عَلَى مُنْتَصَفِ الْقِطْعَةِ [CD] وَأَرَسِّمْ الدَّائِرَةَ الَّتِي تَشْمَلُ النِّقْطَتَيْنِ C و D.

ل X

هذه الدائرة تشتمل حروفاً يتشكل منها اسم فاكهة.
اَكْتُبْ اسْمَ الْفَاكِهَةِ :

ب X

ق X

C

D

X ا

ر X

ت X

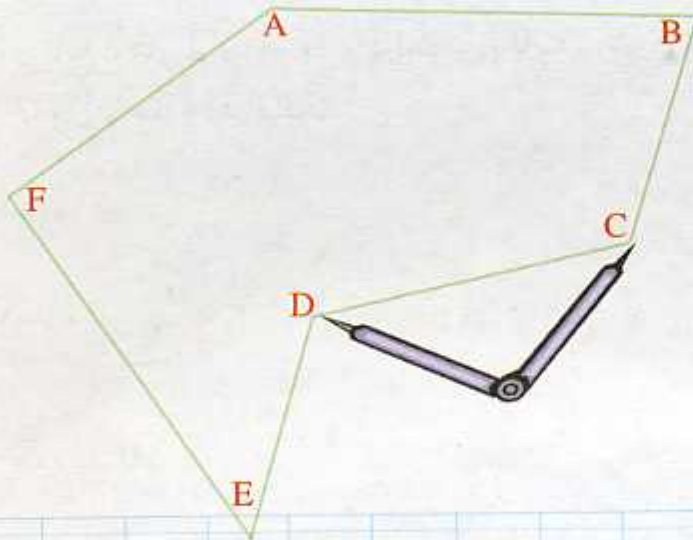
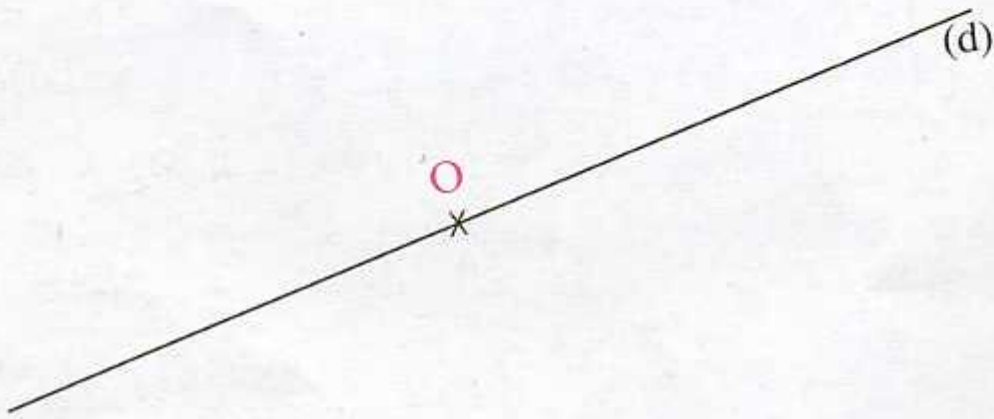
القطعة [CD] تسمى قطر الدائرة.
مُنْتَصَفُ الْقِطْعَةِ [CD] هُوَ مَرْكَزُ الدَّائِرَةِ.



أَمْرِن



- 1 - ارَسِّمْ ثَلَاثَةَ مُسْتَقِيمَاتٍ كُلُّهَا تَمُرُّ مِنَ النُّقْطَةِ O .
- بِاسْتِعْمَالِ الْمَدْوَرِّ ، أَحَدِدْ عَلَى كُلِّ مُسْتَقِيمٍ نَقْطَةً تَبْعُدُ عَنِ O بِطُولِ 3cm .
- أَجِدْ نَقْطَةً أُخْرَى تَبْعُدُ عَنِ O بِـ 3cm وَتَقَعُ عَلَى الْمُسْتَقِيمَاتِ الَّتِي رَسَمْتَهَا أَوْ خَارِجَهَا .
- ارَسِّمْ الدَّائِرَةَ الَّتِي مَرَكْزُهَا O وَنِصْفُ قَطْرِهَا 3cm .
- الْإِحْظْ أَنَّ كُلَّ النُّقَطِ الَّتِي رَسَمْتَهَا تَقَعُ عَلَى هَذِهِ الدَّائِرَةِ .



- 2 - اسْتَعْمَلِ الْمَدْوَرَّ لِأَعْيِنَ قِطْعَ الْمُسْتَقِيمِ الَّتِي لَهَا نَفْسَ الطُّوْلِ .



الهدف : تَوْزِيعِ حِصَصٍ مُتَسَاوِيَةٍ.

الحساب الذهني : نصف عدد زوجي أصغر من 100.

أبْحَثْ وَاسْتَف



بِمُنَاسَبَةِ عِيدِ الطُّفُولَةِ اشْتَرَتِ الْمُعَلِّمَةُ 4 عُلَبِ حَلْوَى، فِي كُلِّ عُلْبَةٍ 50 قِطْعَةً. ثُمَّ وَزَعَتْهَا بِالتَّسَاوِيِ عَلَى تِلْمِيذِهَا الـ 25.

...	×	...	=	...
-----	---	-----	---	-----

أَجِدْ عِدَدَ قِطَعِ الحَلْوَى :
أَكْمِلِ الجَدْوَلَ :

× 25							2	1	عِدَدُ قِطَعِ الحَلْوَى لِكُلِّ تِلْمِيذٍ
							50	25	عِدَدُ القِطَعِ المُوَزَّعَةِ

أَكْمِلْ : - كُلُّ تِلْمِيذٍ حَصَلَ عَلَى ... قِطَعِ حَلْوَى.

عِدَدُ قِطَعِ الحَلْوَى هُوَ : ... = ... × ...

عِنْدَمَا قَسَمْنَا ... قِطْعَةَ حَلْوَى عَلَى ... تِلْمِيذًا، حَصَلَ كُلُّ تِلْمِيذٍ عَلَى ... قِطَعٍ.

أفْكِرْ وَأَنْجِزْ



لَدَى بَائِعِ أَزْهَارٍ 72 زَهْرَةً، أَرَادَ تَكْوِينَ بَاقَاتٍ ذَاتِ 8 زَهْرَاتٍ.

أَكْمِلِ الجَدْوَلَ لِأَجْدَ عِدَدَ البَاقَاتِ.

× 8							2	1	عِدَدُ الأَزْهَارِ فِي كُلِّ بَاقَةٍ
							16	8	العِدَدُ الكُلِّيُّ لِلأَزْهَارِ

أَكْمِلْ : عِدَدُ البَاقَاتِ هُوَ ...

يُمْكِنُ تَكْوِينُ ... بَاقَاتٍ فِي كُلِّ بَاقَةٍ ... زَهْرَاتٍ.

أَسْتَنْتِجُ : $72 = \dots \times \dots$

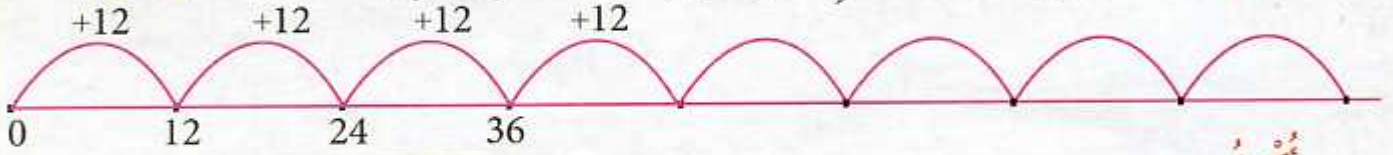


أَمْرَت



1 - نُريدُ وَضَعَ 96 قَلَمًا فِي عُلْبِ ذاتِ 12 قَلَمًا.

أَكْمِلْ كِتَابَةَ الأَعْدَادِ عَلَى المُسْتَقِيمِ العَدَدِيِّ لِأَجْدِ عَدَدِ العُلْبِ اللّازِمَةِ.



- **أَكْمِلْ:**

96 = ... × ... **أَسْتَنْج:**



عَدَدُ العُلْبِ اللّازِمَةِ هُوَ



2 - اشْتَرَيْتِ الجِدَّةَ ثَلَاثَ عُلْبِ دَوَاءٍ فِي كُلِّ عُلْبَةٍ 24 قُرْصَ دَوَاءٍ وَتَتَنَاوَلُ مِنْهُ كُلَّ يَوْمٍ 6 أَقْرَاصٍ. بَعْدَ كَمِ يَوْمًا تُكْمِلُ الجِدَّةَ الدَوَاءَ.

أَحْسِبِ العَدَدَ الكُلِّيَّ للأَقْرَاصِ : × =

أَكْمِلْ كِتَابَةَ الأَعْدَادِ عَلَى المُسْتَقِيمِ العَدَدِيِّ لِأَجْدِ عَدَدَ الأَيَّامِ اللّازِمَةِ لِشُرْبِ الدَوَاءِ.

72 66



72 = ... × ... **أَسْتَنْج:**



تُكْمِلُ الجِدَّةَ شُرْبَ الدَوَاءِ خِلَالَ يَوْمًا.

3 - حَصَصَتْ جَمْعِيَّةُ أولِيَاءِ تَلَامِيذِ مَدْرَسَتِنَا مَبْلَغَ 1500 دِينَارٍ لِشِرَاءِ قَوَامِيْسٍ، ثَمَّنُ القَامُوسِ الوَاحِدِ 250 دِينَارًا، فَصَدَّ تَوَزِيْعُهَا عَلَى التَلَامِيذِ الأَوَائِلِ فِي حَفْلِ نِهَائَةِ السَّنَةِ الدِّرَاسِيَّةِ.

أَلِاحِظْ الجَدْوَلَ وَ**أَكْمِلْ** مَلْءَهُ :



عَدَدُ القَوَامِيْسِ	الثَّمَنُ	المَبْلَغُ البَاقِي
1	250	1500 - 250 = ...
2	2 × 250 = ...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...

1500 = ... × ... **أَسْتَنْج:**



أَكْمِلْ: عَدَدُ القَوَامِيْسِ الَّتِي يُمَكِّنُ شِرَاءَهَا بِهَذَا المَبْلَغِ هُوَ



6 - اَكْتُبِ الْوَحْدَةَ الْمَلَائِمَةَ : (دقيقة - ساعة) .

- ... تَدُوْمُ الْفَتْرَةُ الدِّرَاسِيَّةُ الْمَسَائِيَّةُ : 2 ...
- ... تَدُوْمُ مُبَارَاةٌ فِي كُرَةِ الْقَدَمِ : 90 ...
- ... لِقَطْعِ الْمَسَافَةِ بَيْنَ الْبَيْتِ وَالْمَدْرَسَةِ يَلْزَمُنِي : 15 ...
- ... تَدُوْمُ حِصَّةُ التَّرْيِيَةِ الْبَدَنِيَّةِ : 45 ...

7 - سَحَبَ عَمَّارٌ مِنْ دَفْتَرِ ادِّخَارِهِ مَبْلَغَ 3865 دِينَارًا فَبَقِيَ لَهُ 1480 دِينَارًا .

كَمْ كَانَ مُدْخَرًا ؟



8 - طَوْلُ فَتْحِي 142 سَنْتِمِترًا وَ يَفُوقُ أَخَاهُ " عَلِيَّ " بـ 8 سَنْتِمِترَاتٍ .

كَمْ طَوْلُ عَلِيٍّ ؟



9 - وَزَعُ مَدِيرُ مَدْرَسَةٍ 54 عُلْبَةً طَبَاشِيرٍ عَلَيَّ أَقْسَامِهِ السِّتَّةِ .

مَا نَصِيبُ كُلِّ قِسْمٍ مِنَ الْعُلْبِ ؟



ارسُم الدَّائِرَةَ ذَاتَ الْمَرْكَزِ O وَنِصْفَ الْقَطْرِ 2cm

x O



10 - عَيِّنْ مُنْتَصَفَ الْقِطْعَةِ [AB] ثُمَّ ارْسُمِ الدَّائِرَةَ ذَاتَ الْقَطْرِ AB .

