

نماذج

مشروع

منتدى الجلفة



يونس معبدي

إعداد : إحسان محمّد قواسمي



تَمارين مُنْتَقاة

في

الرّياضيّات

3 ابتدائي

- تمارينُ مُتَنوّعَة
- مُشكلاتٌ مُرَكّبَةٌ وَ بَسيطَة
- [illegible]
- [illegible]
- مَعَ جَميعِ الحُلول

ELHADJIRA - OUARGLA
MABEDI YOUNES
يونس مبدي
WWW.DZPEN.COM - الجزائر

قِسْمُ التَّمارين



WWW.DZPEN.COM - م الجزائر

1 العَدَدُ 1000 : تَقْديم - كِتابَة - قِراءَة - تَفْكيكٌ وَتَرْكيب

1 - أَصِلُ بَيْنَ كُلِّ عَدَدَيْنِ مَجْموعُهُما 1000 :

788	999	500	750	604
1	212	500	396	250

2 - أَخْتارُ الْبِطاقاتِ الَّتي تُمَكِّنُني في كُلِّ مَرَّةٍ مِنْ تَكْوينِ الْعَدَدِ 1000 :

400	250	500	20	600	50	300

1000 = ... + ..

1000 = ... + ... + ...

1000 = ... + ... + .. + ...

1000 = ... + ... + ... + ..

3 - أُكْمِلُ مَلْءَ الْخانات لأَحْصُلَ في كُلِّ عَمودٍ عَلى الْمَجْموعِ 1000 :

...	...	2...
...	400	...
600	...	...

4 - أَضَعُ الْعَدَدَ النّاقِصَ لأَحْصُلَ في كُلِّ ثُنائِيَّةٍ عَلى الْمَجْموعِ 1000 :

580	...	...	230	...	899	50	...	...	450
...	240	610	...	760	...	...	499	870	...

5 - أَكْتُبُ الأَعْدادَ التّالِيَةَ كِتابَةً حَرْفِيَّةً :

997 : .....

998 : .....

999 : .....

1000 : .....

6 - أُكْمِلُ الْمُساوَياتِ التّالِيَةَ لأَكُونَ الْعَدَدَ 1000 في كُلِّ مَرَّةٍ :

1000 = 200 + ... + 450

1000 = 350 + 500 + ...

1000 = 478 + 22 + ...

1000 = ... × 5

150 + ... + 750 = 1000

... + 600 + ... = 1000

120 + ... + .. = 1000

... × 250 = 1000

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

2 اَلتَّعْليمُ عَلى مَرْصوفَة

1 – أُعَلِّمُ عَلى الْمَرْصوفَةِ الثُّنائِيّاتِ الْمُوالِيَةَ بِوَضْعِ الرَّمْزِ (×) في الْخانَةِ الْمُناسِبَة :

(6 ، 3)	(1 ، 6)	(3 ، 2)
(1 ، 1)	(2 ، 3)	(3 ، 4)
(5 ، 6)	(2 ، 6)	(5 ، 1)

6						
5						
4						
3						
2						
1						
	1	2	3	4	5	6

2 – أَكْتُبُ ثُنائِيَةَ كُلِّ صورَةٍ مَوْجودَةٍ في الْمَرْصوفَة :

اَلْمِشْمِشَة : (...) اَلْوَرْدَة : (...) اَلْقَلَم : (...)

اَلتُّفّاحَة : (...) اَلشَّمْعَة : (...) اَلنَّظّارَة : (...)

6						
5						
4						
3						
2						
1						
	1	2	3	4	5	6

3 – أَعْتَمِدُ عَلى الشَّبَكَةِ وَ أَسْتَبْدِلُ كُلَّ ثُنائِيَّةٍ بِالْحَرْفِ الْمُناسِبِ لَها لِأَحْصُلَ على حِكْمَة :

(3 ، 1)	(2 ، 4)	(5 ، 5)	(1 ، 2)	(4 ، 2)
(1 ، 5)	(1 ، 4)	(2 ، 2)	(4 ، 5)	(4 ، 5)
(3 ، 3)	(2 ، 1)	(3 ، 2)	(1 ، 4)	(2 ، 4)
(2 ، 4)	(5 ، 4)	(1 ، 5)	(2 ، 4)	(5 ، 4)

WWW.DZPEN.COM - موقع الجزائر

5	ا		ك	ع	ط
4	ف	ل	س		ي
3	ر	ق		ز	ش
2	ن	و	ج	ب	
1		هـ	م	ى	د
	1	2	3	4	5

اَلْحِكْمَةُ هِيَ : .....

3 اَلْأَعْدادُ ذاتُ 4 أَرْقام : تَكْوين - قِراءَة - كِتابَة

1 - أُمَثِّلُ الأَعْدادَ التّالِيَةَ عَلى المِعْداد :



1239 6780 8036 5497

2 - أَكْتُبُ كُلَّ عَدَدٍ مُمَثَّلٍ في المِعْداد :



....

3 - أَكْتُبُ الأَعْدادَ التّالِيَةَ بِالْحُروف :

العَدَد	كِتابَتُهُ الحَرْفِيَّة
1001	.....
1267	.....
6312	.....
8345	.....
9908	.....

4 - أَكْتُبُ الأَعْدادَ التّالِيَةَ بِالأَرْقام :

العَدَد	الكِتابَةُ الحَرْفِيَّةُ لِلْعَدَد
....	أَلْفٌ وَ عِشْرون
....	ثَلاثَةُ آلافٍ وَ ثَمانْمِائَةٍ وَ سَبْعَةَ عَشَر
....	أَرْبَعَةُ آلافٍ وَ ثَلاثْمِائَةٍ وَ سِتَّةٌ وَ خَمْسون
....	تِسْعَةُ آلافٍ وَ مِائَةٌ وَواحِدٌ وَ أَرْبَعون
....	سَبْعَةُ آلافٍ وَ خَمْسْمِائَةٍ وَ تِسْعَةٌ وَ ثَلاثون

5 - أَكْتُبُ عَدَداً مُناسِباً مَكانَ كُلِّ نُقْطَةٍ ثُمَّ أَصِلُ الكِتابَةَ الحَرْفِيَّةَ بِالكِتابَةِ الرَّقْمِيَّةِ لِهذِهِ الأَعْداد :

ثَلاثَةُ آلافٍ وَ سَبْعْمِائَةٍ وَ سِتَّةٌ وَ أَرْبَعون	466 .
أَرْبَعَةُ آلافٍ وَ سِتْمِائَةٍ وَ اثْنانِ وَ سِتّون	374 .
خَمْسَةُ آلافٍ وَ إِحْدى عَشَر	5.11

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

6 – أَحدِّدُ في كُلِّ عَدَدٍ مَنْزِلَةَ الرَّقْمِ 3 :

4835 : 3 يَحْتَلُّ مَنْزِلَةَ .....

3728 : 3 يَحْتَلُّ مَنْزِلَةَ .....

9341 : 3 يَحْتَلُّ مَنْزِلَةَ .....

2653 : 3 يَحْتَلُّ مَنْزِلَةَ .....

7 – أَتْبَعُ الْمِثالَ وَ أُكْمِلُ :

العَدَد	رَقْمُ العَشَرات	رَقْمُ الآلاف	رَقْمُ الآحاد	رَقْمُ المِئات
8792	9	8	2	7
5610	.	.	.	.
7869	.	.	.	.
3546	.	.	.	.
4271	.	.	.	.

8 – أُلاحِظُ الْمِثالَ وَ أُكْمِلُ مَلْءَ الْجَدْوَلِ :

العَدَد	عَدَدُ الآلاف	عَدَدُ المِئات	عَدَدُ العَشَرات	عَدَدُ الوَحَدات
2946	2	29	294	2946
8257	.	..	..	....
4365	.	..	..	....
9321	.	..	...	....
6875	.	..	...	....

4 تَمْييزُ رَقْمٍ في كِتابَةِ عَدَدٍ

1 – أُحَدِّدُ في كُلِّ مَرَّةٍ الْمَنْزِلَةَ الَّتي يَحْتَلُّها الرَّقْمُ الْمَلْوَّن :

5837 : . يَحْتَلُّ مَنْزِلَةَ .....

9426 : . يَحْتَلُّ مَنْزِلَةَ .....

7195 : . يَحْتَلُّ مَنْزِلَةَ .....

6452 : . يَحْتَلُّ مَنْزِلَةَ .....

2 – أَكْتُبُ الأَعْدادَ التّالِيَةَ في جَدْوَلِ مَنازِلِ الأَعْداد :

8109 – 5246 – 6473 – 8042 – 3759

3 – أُكْمِلُ مَلْءَ الْجَدْوَلِ بِما يُناسِبُ مِنْ أَرْقام :

الأَعْداد	رَقْمُ الآلاف	رَقْمُ العَشَرات	رَقْمُ المِئات	رَقْمُ الوَحَدات
4359	.	.	.	.
6978	.	.	.	.
1473	.	.	.	.
5062	.	.	.	.

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

4 – أَكْتُبْ بِطاقَةَ تَعْرِيفِ الأَعْدادِ التّالِيَة :

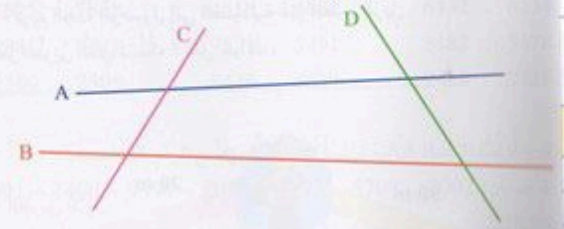
7589	6312	8463	4517
عَدَدُ الآلاف .	عَدَدُ الآلاف .	عَدَدُ الآلاف .	عَدَدُ الآلاف .
عَدَدُ المِئات ..	عَدَدُ المِئات ..	عَدَدُ المِئات ..	عَدَدُ المِئات ..
عَدَدُ العَشَرات ...	عَدَدُ العَشَرات ...	عَدَدُ العَشَرات ...	عَدَدُ العَشَرات ...
عَدَدُ الوِحْدات	عَدَدُ الوِحْدات	عَدَدُ الوِحْدات	عَدَدُ الوِحْدات ....

5 – أُلاحِظُ المِثالَ وَ أُكْمِلُ الجَدْوَل :

العَدد	عَدَدُ الآلاف	رَقْمُ الآلاف	عَدَدُ المِئات	رَقْمُ المِئات	عَدَدُ العَشَرات	رَقْمُ العَشَرات	عَدَدُ الوِحْدات	رَقْمُ الوِحْدات
8563	8	8	85	5	856	6	8563	3
4032	.	.	..	.	...	.	....	.
7831	.	.	..	.	...	.	....	.
2915	.	.	..	.	...	.	....	.
3296	.	.	..	.	...	.	....	.

5 مُقارَنَةُ أَشْياءَ حَسَبَ الطُّول

1 – باسْتِعْمالِ المِسْطَرَةِ المُدَرَّجَةِ أَقِيسُ أَطْوالَ المُسْتَقِيماتِ التّالِيَةِ ثُمَّ أُرَتِّبُها مِنَ الأَطْوَلِ إِلى الأَقْصَرِ بِوَضْعِ أَرْقام :



A :..... b :..... c :..... d :.....
(.) (.) (.) (.)

2 – خَرَجْتَ مِنَ المَنْزِلِ بِاتِّجاهِ المَدْرَسَةِ مُروراً بِالسُّوقِ وَ مَرْكَزِ الشُّرْطَة.
ما هِيَ المَسافَةُ الَّتي قَطَعْتَها؟ ..... .



WWW.DZPEN.COM - الجزائر

وَخَرَجَ أَخوكَ مِنَ الْمَنْزِلِ بِاتِّجاهِ الْمَدْرَسَةِ مُروراً بِالْمَسْجِدِ وَ مَرْكَزِ الْبَريد.
ما هِيَ الْمَسافَةُ الَّتي قَطَعَها؟

.....

قارِنْ بَيْنَ الْمَسافَتَيْن : .....

3 – تُريدُ الْجَدَّةُ الْوُصولَ إِلى الصَّيْدَلِيَّةِ عَبْرَ أَقْصَرِ طَريق .
ما هُوَ الطَّريقُ الَّذي تَسْلُكُه ؟ عَلِّلْ جَوابَك .

.....



6 الأَعْدادُ ذاتُ 4 أَرْقام : مُقارَنَةٌ وَ تَرْتيبٌ وَ حَصْر

1 – أُقارِنُ بَيْنَ هَذِهِ الأَعْدادِ بِوَضْعِ الرَّمْزِ الْمُناسِب : < ، >

6432 . 6234	4618 . 4861	7625 . 7652	
5487 . 5478	9521 . 5291	9841 . 8941	
9456 . 9456	8436 . 8634	2350 . 2305	

2 – أُرَتِّبُ الأَعْدادَ التَّالِيَةَ تَرْتيباً تَصاعُدِيّاً بِوَضْعِ الرَّمْزِ الْمُناسِب : < ، >
الأَعْداد : 7002 – 5708 – 1792 – 8050 – 9999 – 3460 – 4891 – 2385
التَّرْتيب : .....

3 – أُرَتِّبُ الأَعْدادَ التَّالِيَةَ تَرْتيباً تَنازُلِيّاً بِوَضْعِ الرَّمْزِ الْمُناسِب : < ، >
الأَعْداد : 8321 – 1895 – 4156 – 3648 – 5817 – 7031 – 2739
التَّرْتيب : .....

4 – أُكَوِّنُ أَكْبَرَ وَ أَصْغَرَ عَدَدٍ بِالأَرْقامِ التَّالِيَة :

7 / 9 / 4 / 1	4 / 3 / 8 / 6
أَكْبَرُ عَدَدٍ هُوَ :	أَكْبَرُ عَدَدٍ هُوَ : ....
أَصْغَرُ عَدَدٍ هُوَ :	أَصْغَرُ عَدَدٍ هُوَ : ....

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

7 الأَعْدادُ ذاتُ 4 أَرْقام : تَفْكيكٌ وَ تَرْكيب

1 – أُفَكِّكُ الأَعْدادَ التّالِيَةَ بِاتِّباعِ الْمِثال :

1359 = 1000 + 300 + 50 + 9

2814 = ... + ... + .. + .

9743 = ... + ... + .. + .

5421 = ... + ... + .. + .

8658 = ... + ... + .. + .

3976 = ... + ... + .. + .

7915 = ... + ... + .. + .

6842 = ... + ... + .. + .

4263 = ... + ... + .. + .

9999 = ... + ... + .. + .

2 – أُرَكِّبُ الْكِتاباتِ الْجَمْعِيَّةَ التّالِيَة :

6 + 70 + 100 + 4000 = ...

.... = 6000 + 300 + 50 + 4

3 + 10 + 600 + 5000 = ...

.... = 2000 + 800 + 40 + 9

5 + 20 + 900 + 8000 = ...

.... = 3000 + 700 + 80 + 1

8 + 70 + 300 + 2000 = ...

.... = 8000 + 200 + 30 + 7

3 – أُتَمِّمُ الْمِثالَ وَ أُكْمِل :

2437 = (2 × 1000) + (4 × 100) + (3 × 10) + 7

2586 = (. × ....) + (. × ....) + (. × ..) + .

4 . . . = (. × ....) + (. × ....) + (. × ..) + .

5871 = (. × ....) + (. × ....) + (. × ..) + .

8914 = (. × ....) + (. × ....) + (. × ..) + .

7325 = (. × ....) + (. × ....) + (. × ..) + .

5 – أَضَعُ كُلَّ عَدَدٍ مِنَ الأَعْدادِ التّالِيَةِ في الْخانَةِ الْمُناسِبَةِ مِنَ الشَّريط :

6833 – 8964 – 5357 – 7826

5000	....	6000	....	7000	....	8000	....	9000

6 – أَكْتُبُ جَميعَ الأَعْدادِ الْمَحْصورَةِ بَيْنَ 7219 وَ 7308 الَّتي رَقْمُ آحادِها 4 :

الأَعْدادُ هِيَ : .....

7 – مِنْ بَيْنِ الأَعْدادِ التّالِيَةِ، أُلَوِّنُ فَقَطِ الَّتي هِيَ أَكْبَرُ مِنْ 1627 وَ في الْوَقْتِ نَفْسِهِ أَصْغَرُ مِنْ 1659 :

1609	1695	1651
1632	1648	1624
1660	1681	1672

8 – ما هُوَ الْعَدَدُ الأَكْبَرُ مِنْ 2580 وَ الأَصْغَرُ مِنْ 2590 وَرَقْمُ عَشَراتِهِ ضِعْفُ رَقْمِ آحادِه ؟

الْعَدَدُ هُوَ : .....

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

8 تَمْثِيلُ مُتَتالِيَةِ أَعْدادٍ عَلى شَرِيطٍ عَدَدِيّ

1 – أُكْمِلُ لِأَحْصُلَ عَلى أَعْدادٍ مُتَتالِيَة :

....	....	4600	....	....	5000	....	....	999
....	....	8759	....	....	7863	....	....	1420
....	....	9999	....	....	6234	....	....	1950

2 – أُلاحِظُ الِانْتِظامَ وَ أُكْمِل :

1339	1343	.....	.....	.....	1359	.....	.....

3 – أَكْتُبُ جَمِيعَ الْأَعْدادِ الْمَحْصورَةِ بَيْنَ 6800 وَ 6900 الَّتي رَقْمُ آحادِها 1 :

الْأَعْدادُ هِيَ : .....

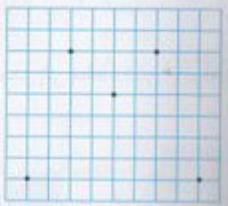
4 – أَتَعَرَّفُ عَلى الْقاعِدَةِ وَ أُكْمِلُ كِتابَةَ الْأَعْدادِ عَلى الشَّرِيط :

.....	.....	5973	.....	.....	.....	5994	5999

9 اَلتَّنَقُّلُ عَلى مَرْصوفَة : تَكْبير – تَصْغير – نَقْلُ أَشْكال

1 – أَسْتَعْمِلُ الشَّبَكَةَ لِإِنْجازِ مَثيلٍ لِلشَّكْلِ الْمُقابِلِ وَ لَهُ ضِعْفُ أَبْعادِه :





2 – أَسْتَعْمِلُ الشَّبَكَةَ لِإِنْجازِ مَثيلٍ لِلشَّكْلِ الْمُقابِلِ وَ لَهُ نِصْفُ أَبْعادِه :





WWW.DZPEN.COM – الجزائر

10 آلِيَةُ الطَّرْح

1 – أُشْطِبُ كُلَّ عَمَلِيَّةِ طَرْحٍ لا يُمْكِنُنِي إِنْجازُها :

6539	8375	2463	7008	1287
- 7219	- 9064	- 4352	- 5924	- 3156
....	....	....	....	....

2 – مَنْ مِنْ هَذِهِ الشَّخْصِيَّاتِ التَّارِيخِيَّةِ عاشَ أَقْصَرَ مُدَّةٍ ؟

عميروش آيت حمودة	حَسِيبَة بِن بوعلي	مُصْطَفى بْنُ بوالعيد	عيسات إيدير
1959 - 1926	1957 - 1938	1956 - 1917	1959 – 1919
			

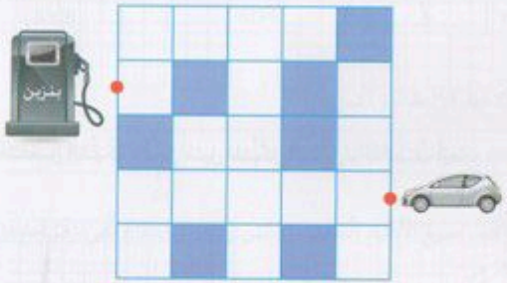
.....

3 – أُعِيدُ رَسْمَ الشَّكْلِ عَلى المَرْصوفَةِ المُقابِلَةِ ثُمَّ أُلَوِّنُهُ حَسَبَ اخْتِيارِي :





4 – أَرْسُمُ المَسْلَكَ الَّذي يَتْبَعُهُ السَّائِقُ لِيَصِلَ إِلى مَحَطَّةِ البِنْزِينِ ثُمَّ أُمَثِّلُه :



WWW.DZPEN.COM - الجزائر

3 – أَحْسُبُ في كُلِّ مَرَّةٍ كَمِّيَّةَ الزَّيْتِ الْمُتَبَقِّيَةِ لِصاحِبِ مِعْصَرَةِ الزَّيْتون :

	الْكَمِّيَّةُ الْمَوْجودَة	الْكَمِّيَّةُ الْمُباعَة	الْكَمِّيَّةُ الْمُتَبَقِّيَة
الْيَوْمُ الأَوَّل	1200 L	700 L	.....
الْيَوْمُ الثّاني	1650 L	825 L	.....
الْيَوْمُ الثّالث	2000L	1370 L	.....
الْيَوْمُ الرّابع	1995 L	1780 L	.....

ما هِيَ كَمِّيَّةُ الزَّيْتِ الْمُباعَةِ في الأَيّامِ الأَرْبَعَة ؟

.....

4 - بِمُناسَبَةِ نِهايَةِ السَّنَةِ الدِّراسِيَّةِ أَجْرى الْمَرْكَزُ التِّجارِيُّ بِحَيِّنا تَخْفيضاتٍ عَلى بَعْضِ السِّلَع.

سِرْوال	حِذاء	قَميص	فُسْتان	تَنّورَة	مِعْطَف	
2950 DA	1450 DA	1500 DA	2000 DA	550 DA	3100 DA	

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

أُلاحِظُ الصُّوَرَ وَ أَحْسُبُ في كُلِّ مَرَّةٍ قيمَةَ التَّخْفيضات :

الْبِضاعَة	السِّرْوال	الْقَميص	الْحِذاء	الْفُسْتان	التَّنّورَة	الْمِعْطَف
قيمَةُ التَّخْفيض	.....	.....	.....	.....	.....	.....

5 – أُنْجِز :

8420	5296	6938	9175	7934
- 6780	- 4726	- 6425	- 5407	- 6957
.....	.....	.....	.....	.....

11 الأَوْراقُ وَ الْقِطَعُ النَّقْدِيَة

1 – ساعِدْ مَرْوَةَ عَلى حِسابِ الْمَبْلَغِ الْمالِيِّ الَّذي تَمْلِكُه :



تَمْلِكُ مَرْوَةُ : .....

سَاعِدْ مَرْوَةَ عَلى حِسابِ الْمَبْلَغِ الَّذي تَمْلِكُهُ بِوَرَقَةٍ مالِيَّةٍ واحِدَة.

أَلْوانُها :

2 – أَحْسُبِ الْمَبْلَغَ الَّذي يَمْلِكُهُ كُلُّ طِفْلٍ مِنْ هَؤُلاءِ :

	20	10	5	2	1	الْمَبْلَغُ الإِجْمالِيّ
بُشْرى	1	2	1	1		.....
هاني		1	2		1	.....
زَيْنَب	2	3		1		.....
حَفيظ	2	2	3			.....

لَوِّنِ اسْمَ الطِّفْلِ الَّذي يَمْلِكُ أَكْبَرَ مَبْلَغ .

هَـلْ يُمْكِـنُ تَمْثيـلُ الْمَبْلَـغِ الَّذي يَمْلِكُـهُ الأَطْفـالُ إِجْمـالاً بِوَرَقَةٍ مالِيَّـةٍ واحِدَة ؟

.....

مَثِّلْها.

3 – مَثِّلْ أَثْمانَ السِّلَعِ التّالِيَةِ بِأَقَلِّ عَدَدٍ مُمْكِنٍ مِنَ الأَوْراقِ وَ الْقِطَعِ النَّقْدِيَّة :



430 da	220 da	450 da	250 da

12 اِسْتِقامِيَّةُ أَشْياءَ أَوْ نُقَط

1 – أَصِلُ بَيْنَ كُلِّ 3 نُقَطٍ تَقَعُ عَلى اسْتِقامَةٍ واحِدَةٍ بِاسْتِعْمالِ الْمِسْطَرَة :

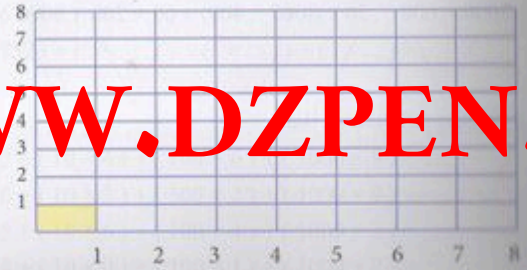


2 – أُعَلِّمُ النُّقَطَ التّالِيَةَ بِالأَحْمَر :

(2،1) (5،4) (7،6)

أُعَلِّمُ هٰذِهِ النُّقَطَ بِالأَخْضَر :

(3،7) (6،6) (4،2)



WWW.DZPEN.COM - الجزائر

أُكمِلُ بما يُناسِبُ : عَلى اسْتِقامَةٍ واحِدَةٍ / لَيْسَتْ عَلى اسْتِقامَةٍ واحِدَةٍ :

اَلنُّقَطُ الْخَضْراءُ .....

اَلنُّقَطُ الْحَمْراءُ .....

13 جَمْعُ الْأَعْدادِ ذاتِ 4 أَرْقامٍ بِالْإِحْتِفاظ

1 – أُنْجِزُ الْعَمَلِيّاتِ التّالِيَة :

2679 + 2485	5834 + 2678	7196 + 1835	3968 + 4579	8392 + 1519
....	....	....	....	....

2 – أَحْسُبُ الْمَجاميعَ التّالِيَةَ بِاتِّباعِ الْأَسْهُم :

60 + 200 + 9000 — 30 + 8000 + 400 — 50 + 7000 + 600

.... — .... — ....

3 – أَحْسُبُ الْمَجْموعَ 20 + 600 + 900 بِثَلاثِ كَيْفِيّاتٍ مُخْتَلِفَة :

20 + 600 + 900 — 900 + 600 + 20 — 600 + 900 + 20

... + ... — ... + ... — .... + . .

.... — .... — ....

14 اَلتَّفْكيكُ النّموذَجِيُّ لِعَدَد

1 – أَتَبِعُ الْمِثالَ وَ أُكْمِل :

5827 = (5 × 1000) + (8 × 100) + (2 × 10) + 7

4356 = (. × ....) + (. × ...) + (. × ..) + .

6749 = (. × ....) + (. × ...) + (. × ..) + .

7523 = (. × ....) + (. × ...) + (. × ..) + .

2 – أَتَبِعُ الْمِثالَ وَ أُكْمِلُ بِتَعْيينِ الْأَعْدادِ :

2 + (10 × 4) + (100 × 6) + (1000 × 8) = ...

6 + (10 × 3) + (100 × 2) + (1000 × 9) = ...

5 + (10 × 6) + (100 × 4) + (1000 × 3) = ...

8 + (10 × 9) + (100 × 1) + (1000 × 2) = ...

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

15 مُقارَنَةُ وَ قِياسُ كُتَل

1 – أُرَتِّبُ هَؤُلاءِ الأَطْفالَ مِنَ الأَخَفِّ وَزْناً إِلى الأَثْقَل :

أَحْمَد	خالِد	ياسين	فُؤاد	عُمَر
				
53 Kg	42 Kg	45 Kg	50 Kg	49 Kg
(.)	(.)	(.)	(.)	(.)

2 – أَبْحَثُ عَنِ الْكُتْلَةِ الْمُناسِبَةِ في كُلِّ مَرَّةٍ لِتَحْقيقِ الْمُساواة :

250 g + . . . g = 1 Kg	Kg = . . . g + 500 g + . . . g
100 g + . . g + . . . g = 1Kg	Kg = . . . g + 350 g
850 g + . . . g + . . g = 1 Kg	Kg = 420 g + . . . g
. . g + 600 g + . . g = 1 Kg	Kg = 730 g + . . . g

3 – أُحَوِّلُ إِلى الْوَحْدَةِ الْمَطْلوبَة :

3 Kg و 3 أَرْباع = ... g	..... Kg ..... g = 3720g
..... g = 1Kg 200g	..... Kg ..... g = 4820g
نِصْف رِطْل = ... g	7Kg وَ رِطْل = ... g

4 – أُقارِنُ بَيْنَ الأَوْزانِ التّالِيَةِ بِوَضْعِ الرَّمْزِ الْمُناسِب : < ، > ، =

8 Kg 607 g . 8670 g	3 Kg 760 g . 7603 g
1 Kg . 1000 g	4520 g . 4 Kg 250 g
3000 g . 3 Kg	5942 g . 5 Kg 920 g

5 – طَلَبَتْ مِنْكَ أُمُّكَ شِراءَ 2Kg مِنَ الطَّحينِ، وَ في الطَّريقِ تَمَزَّقَ الْكيسُ فَضاعَ نِصْفُ رِطْلٍ مِنَ الْكَمِّيَّة.

تَسْتَعْمِلُ الأُمُّ 1Kg مِنَ الطَّحينِ في صُنْعِ الْحَلْوى.

أَحْسُبُ وَزْنَ الْكَمِّيَّةِ الْمُتَبَقِّيَة.

16 اَلتَّجْميعُ : 10 – 10 / 100 – 100

6 – لَعِبَ عَلِيٌّ مَعَ أَصْدِقائِهِ فَرَبِحَ مَجْموعَةً مِنَ الْكُرَيّات.

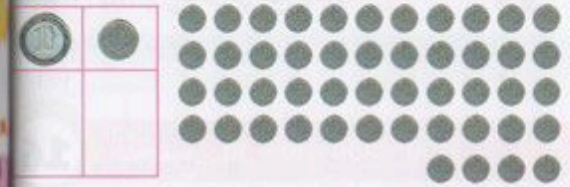
أُرادَ تَجْميعَها وِفْقَ الْجَدْوَل، ساعِدْهُ عَلى فِعْلِ ذَلِك :

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

2 – أَحْسُبُ عَدَدَ الْأَقْلَامِ الَّتِي تَمْلِكُهَا مَنال :



3 – جَمَعَتْ لِينَةُ فِي عِيدِ الْفِطْرِ مَجْمُوعَةً مِنَ الْقِطَعِ النَّقْدِيَّةِ مِنْ فِئَةِ 1DA.
عَوِّضُ كُلَّ عَشَرَةِ قِطَعٍ بِقِطْعَةٍ وَاحِدَةٍ مِنْ فِئَةِ 10DA ثُمَّ أُكْمِلِ الْجَدْوَلَ :



4 – عَوِّضِ الْقِطَعَ النَّقْدِيَّةَ التَّالِيَةَ بِوَرَقَةٍ مَالِيَّةٍ وَاحِدَةٍ ثُمَّ أُكْمِلِ الْجَدْوَل :



1 – أُسَلْسِلُ بِسَهْمٍ بَيْنَ كُلِّ بِطَاقَتَيْنِ تَحْمِلاَنِ عَدَداً وَاحِداً :

933 وَحْدَة	7 مِئَاتٍ و 5 عَشَرَاتٍ و 3 وَحْدَات	63 عَشَرَةً و 4 وَحْدَات	80 عَشَرَةً و 9 وَحْدَات
293 وَحْدَة	93 عَشَرَةً و 5 وَحْدَات	ثَمَانُمِائَةٍ و تِسْعَةٌ	6 مِئَاتٍ و 3 عَشَرَاتٍ و 4 وَحْدَات

17 الْآلَةُ الْحَاسِبَةُ

1 – أَحْسُبُ الْمَجْمُوعَ 687 + 432 بِاسْتِعْمَالِ الْآلَةِ الْحَاسِبَةِ وَ أُكْمِلُ الْجَدْوَل :

أَضْغَطُ عَلَى	ON	.	.	.	.	.	.	.	.
أَقْرَأُ عَلَى الشَّاشَةِ	0	.	..	...	...	..	.	...	....

2 – بِمَكْتَبَةِ مَدْرَسَتِنَا 25 رَفًّا، بِكُلِّ رَفٍّ 98 كِتَاباً.
أَسْتَعْمِلُ الْآلَةَ الْحَاسِبَةَ لِإِيجَادِ عَدَدِ الْكُتُبِ فِي الْمَكْتَبَةِ.

أَضْغَطُ عَلَى									
أَقْرَأُ عَلَى الشَّاشَةِ									

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

3 – بِاسْتِعْمالِ الْآلَةِ الْحاسِبَةِ أَجِدُ مُضاعَفاتِ الْعَدَدِ 27 الْمَحْصُورَةَ بَيْنَ 27 وَ 220 :

أَضْغَطُ عَلى	ON	2	7	*	.	.	=	=	=	=	=	=	=	=
أَقْرَأُ عَلى الشّاشَةِ	0	.	.	..	.	.	..	..	..	....	....	....	....	..

18 اَلْقِطْعَةُ الْمُسْتَقِيمَةُ

1 – أَكْتُبُ جَمِيعَ الْقِطَعِ الْمُسْتَقِيمَةِ الْمُحَدَّدَةِ بِنُقْطَتَيْنِ مِنَ النُّقَطِ A ، B ، c وَ أَقِيسُ طولَ كُلِّ واحِدَةٍ مِنْها :

A c B

[ ] طولُها .....

[ ] طولُها .....

[ ] طولُها .....

2 – أَرْسُمُ الْقِطْعَةَ الْمُسْتَقِيمَةَ [EF] طولُها 6cm .

أُعَيِّنُ النُّقْطَةَ (g) مُنْتَصَفَها .

أَحْسُبُ :

[ ] طولُها .....

[ ] طولُها .....

[ ] طولُها .....

1 – أَقِيسُ بِاسْتِعْمالِ الْمِسْطَرَةِ ثُمَّ أُجِيبُ بِما يُناسِبُ : صَحِيحٌ / خَطَأٌ

D F E j L K B c A i h g

C هِيَ مُنْتَصَفُ الْقِطْعَةِ [AB] .....

I هِيَ مُنْتَصَفُ الْقِطْعَةِ [DE] .....

I هِيَ مُنْتَصَفُ الْقِطْعَةِ [gh] .....

I هِيَ مُنْتَصَفُ الْقِطْعَةِ [jk] .....

19 حَصْرُ عَدَدٍ بَيْنَ عَشَرَتَيْنِ مُتَتالِيَتَيْنِ

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

... < 517 < ... ... > 862 > ... ... < 719 < ...

... < 243 < ... ... > 327 > ... ... > 635 > ...

20 حَصْرُ عَدَدٍ بَيْنَ مِائَتَيْنِ مُتَتَالِيَتَيْنِ

1 – أَحْصُرُ الأَعْدادَ التَّالِيَةَ بَيْنَ مِائَتَيْنِ مُتَتَالِيَتَيْنِ كَما في الْمِثال :

5800 < 5810 < 5900

.... < 3479 < ....

.... < 6294 < ....

.... < 8781 < ....

.... > 2935 > ....

.... > 4628 > ....

.... > 7831 > ....

.... > 4539 > ....

2 – أُكْمِلُ بِعَدَدٍ مُناسِبٍ :

7400 < .... < 7500

3600 < .... < 3700

9400 < .... < 9500

1700 < .... < 1800

2200 < .... < 2300

8600 > .... > 8500

9700 > .... > 9600

6000 > .... > 5900

4400 > .... > 4300

6800 > .... > 6700

3 – أَكْتُبُ جَمِيعَ الأَعْدادِ الأَكْبَرِ مِنْ 1600 وَ الأَصْغَرِ مِنْ 1630 وَ مَجْمُوعُ أَرْقامِها يُساوي 9 :

.....

4 – أَحْسُبُ عَدَدَ الأَعْدادِ الْمَحْصُورَةِ بَيْنَ 90 وَ 999 ثُمَّ مَجْمُوعَ أَرْقامِهِ

يُساوي 30 !

الْعَدَدُ هُوَ : .....

2 – أَحْدُدُ مَواقِعَ الأَعْدادِ التَّالِيَةِ عَلى الشَّرِيطِ.

1532 - 1548 - 1516 - 1527

1510	....	1520	....	1530	....	1540	....	1550

3 – أُكْمِلُ بِعَدَدٍ مُناسِبٍ :

50 < .. < 60

80 > .. > 70

20 < .. < 30

50 > .. > 40

30 > .. > 20

70 > .. > 60

10 < .. < 20

80 < .. < 90

30 < .. < 40

4 – أَكْتُبُ جَمِيعَ الأَعْدادِ الْمَحْصُورَةِ بَيْنَ 800 وَ 900 الَّتِي رَقْمُ آحادِها 5 :

الأَعْدادُ هِيَ : .....

5 – أَحْصُرُ الأَعْدادَ التَّالِيَةَ بَيْنَ عَشَرَتَيْنِ مُتَتَالِيَتَيْنِ :

.. < 45 < ..

.. > 89 > ..

.. > 27 > ..

.. < 68 < ..

.. > 36 > ..

.. < 52 < ..

6 – أَكْتُبُ جَمِيعَ الأَعْدادِ الْمَحْصُورَةِ بَيْنَ 520 وَ 580 الَّتِي رَقْمُ آحادِها 2 :

الأَعْدادُ هِيَ : .....

7 – أَكْتُبُ عَدَداً مُناسِباً مَكانَ كُلِّ فَراغٍ :

870 < ... < 880

670 < ... < 672

990 < ... < 999

200 > ... > 190

420 > ... > 410

540 > ... > 530

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

21 حَصْرُ عَدَدٍ بَيْنَ أَلْفَيْنِ مُتَتَالِيَتَيْنِ

1 – أَحْصُرُ الأَعْدادَ التَّالِيَةَ بَيْنَ أَلْفَيْنِ مُتَتَالِيَتَيْنِ :

.... < 8736 <	.... > 7820 > ....
.... < 6524 <	.... > 8432 > ....
.... < 5382 <	.... > 6780 > ....
.... < 2150 <	.... > 3625 > ....

2 – أُكْمِلُ بِعَدَدٍ مُناسِبٍ :

1000 < .... < 2000	6000 > .... > 5000
2000 < .... < 3000	7000 > .... > 6000
3000 < .... < 4000	8000 > .... > 7000
4000 < .... < 5000	9000 > .... > 8000

3 – أَكْتُبُ جَمِيعَ الأَعْدادِ الْمُنْتَهِيَةِ بِصِفْرَيْنِ (00) الْمَحْصُورَةِ بَيْنَ 098 وَ 8999 :

الأَعْدادُ هِيَ : .....

4 – مَا هُوَ الْعَدَدُ الْمَحْصُورُ بَيْنَ 4860 وَ 4870 الَّذِي رَقْمُ آحادِهِ نِصْفُ رَقْمِ عَشَراتِهِ ؟

الْعَدَدُ هُوَ : .....

22 آلِيَةُ الضَّرْبِ

1 – أَكْتُبُ الْمَجامِيعَ التَّالِيَةَ عَلَى شَكْلِ جُداءاتٍ ثُمَّ أَضَعُ النَّتِيجَةَ :

1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = . × . = ..	8 + 8 + 8 + 8 = . × . = ..
5 + 5 + 5 + 5 + 5 = . × . = ..	3 + 3 + 3 + 3 + 3 = . × . = ..
6 + 6 + 6 + 6 = . × . = ..	7 + 7 + 7 = . × . = ..
2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = . × . = ..	4 + 4 + 4 + 4 = . × . = ..

2 – أُكْمِلُ مَلْءَ الْجَدْوَلِ التَّالِي بِما يُناسِبُ مِنْ أَعْداد :

النَّتِيجَة	الْكِتابَةُ الضَّرْبِيَّة	الْكِتابَةُ الْجَمْعِيَّة
..	4 × ..	12 + 12 + 12 + 12
21	. × .	. + . + .
..	. × 5	. + . + .
..	. × .	8 + 8 + 8 + 8
36	. × .	. + . + . + . + . + .

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

4 – أُقارِنُ بَيْنَ الْكِتاباتِ الضَّرْبِيَّةِ التَّالِيَةِ بِوَضْعِ الرَّمْزِ الْمُناسِبِ : <، >، =

$5 \times 3 \ . \ 6 \times 4$	$6 \times 4 \ . \ 4 \times 7$
$2 \times 6 \ . \ 4 \times 3$	$21 \times 1 \ . \ 21 \times 0$
$8 \times 5 \ . \ 10 \times 4$	$8 \times 9 \ . \ 7 \times 8$

5 – أَبْحَثُ عَنْ كِتاباتٍ ضَرْبِيَّةٍ مُخْتَلِفَةٍ لِلْعَدَدِ 48 :

..... × .... × .....

48

..... × .... × .....

6 – أُكْمِلُ بِعَدَدٍ مُناسِبٍ :

$48 = .. \times 4$	$20 = . \times .$	$32 = 8 \times .$
$18 = . \times .$	$54 = 9 \times .$	$24 = .. \times 2$
$40 = .. \times .$	$.. = 5 \times 6$	$55 = 1 \times ..$

23 اَلزَّوايا

1 – أُسَمِّي الزَّوايا التَّالِيَةَ :



....

2 – إِلَيْكَ هَذا الشَّكْلَ، عَيِّنْ جَمِيعَ زَواياهُ الْقائِمَةِ بِوَضْعِ الرَّمْزِ □ عَلى الرَّأْسِ :

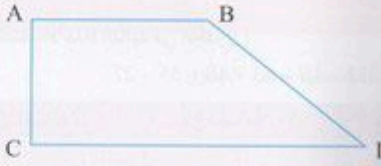


3 – إِسْتَخْرِجْ مِنَ الْمُضَلَّعِ ABCD :

الزَّاوِيَةَ الْقائِمَةَ :

الزَّاوِيَةَ الْمُنْفَرِجَةَ :

الزَّاوِيَةَ الْحادَّةَ :



4 – بِاسْتِعْمالِ الْكوسِ ، أَرْسُمِ الزَّاوِيَةَ الْقائِمَةَ [AB,AC].

عَيِّنِ النُّقْطَةَ D عَلى الضِّلْعِ [AB] الْبُعْدُ بَيْنَها وَ بَيْنَ A 3cm.

عَيِّنِ النُّقْطَةَ E عَلى الضِّلْعِ [AC] الْبُعْدُ بَيْنَها وَ بَيْنَ A 4cm.

.....

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

24 اَلضِّعْفُ وَ مُضاعَفاتُ عَدَد

1 – أَصِلُ بَيْنَ الْعَدَدِ وَ ضِعْفِه :

11	25	70	18	33	6
32	22	50	140	36	6

2 – أُصَنِّفُ الأَعْدادَ التّالِيَةَ في الْجَدْوَل :

12 – 15 – 63 – 48 – 35 – 27

مِنْ مُضاعَفاتِ 2	مِنْ مُضاعَفاتِ 5	مِنْ مُضاعَفاتِ 9
..	..	..
..	..	..

3 – عَيِّنْ مُضاعَفاتِ 10 الأَصْغَرِ مِنْ 99 :

اَلْمُضاعَفاتُ هِيَ : .....

4 – عَيِّنْ مُضاعَفاتِ 9 الْمَحْصورَةَ بَيْنَ 46 وَ [illegible]

اَلْمُضاعَفاتُ هِيَ : .....

5 – أَحْسُبُ ضِعْفَ هَذِهِ الأَعْداد :

العَدَد	7	21	35	48	59	66	70
ضِعْفُه	..	..	..	..	...	...	...

6 – ما هُوَ الْعَدَدُ الْمَحْصورُ بَيْنَ 7559 وَ 7568 الَّذي رَقْمُ عَشَراتِهِ ضِعْفُ رَقْمِ آحادِه؟

اَلْعَدَدُ هُوَ : .....

25 اَلنِّصْف

1 – إِلَيْكَ هَذِهِ الأَعْداد ، صَنِّفْها حَسَبَ الْجَدْوَل :

2541 – 9430 – 3812 – 8925 – 4789 – 7256 – 5674 – 6363

أَعْدادٌ فَرْدِيَّة	أَعْدادٌ زَوْجِيَّة
....	....
....	....
....	....
....	....

[illegible] الأَعْدادَ الزَّوْجِيَّةَ تَصاعُدِيًّا :

اَلتَّرْتيب : .....

رَتِّبِ الأَعْدادَ الْفَرْدِيَّةَ تَنازُلِيًّا :

اَلتَّرْتيب : .....

WWW.DZPEN.COM - موقع الجزائر

2 – أَصِلُ كُلَّ عَدَدٍ بِنِصْفِهِ :

1000	110	500	30	246	2090
500	250	55	15	1045	123

3 – أُكْمِلُ مَلْءَ الْجَدْوَلِ بِما يُناسِبُ مِنْ أَعْداد :

الْعَدَد	16	28	..	700	250	60	...
نِصْفُه	.	..	40	...	...	..	90

4 – إِلَيْكَ هَذا الشَّرِيط، لَوِّنْ نِصْفَه.



ما هُوَ طولُ الشَّرِيطِ غَيْرِ الْمُلَوَّن؟

.....

5 – لَدَيْكَ أَوْراقٌ مُلَوَّنَةٌ 8 قِطَعِ شُكولاطَة، أُعْطِيَ لِكُلِّ تِلْمِيذٍ مِنْ ثَلاثَةِ تَلامِيذَ ثُلُثَها عَلَى التَّوالِي.
الصَّغِيرَ بِالتَّساوي
كَمْ تُعْطي لِكُلِّ واحِدٍ مِنْهُم؟

.....

26 اَلرُّبُع

1 – أَصِلُ كُلَّ عَدَدٍ بِرُبْعِه :

72	56	48	20	12	24	36
14	18	3	12	5	9	6

2 – أَعْطَتْكَ مُعَلِّمَتُكَ 20 كُرّاساً وَ طَلَبَتْ مِنْكَ أَنْ تُوَزِّعَها عَلى 4 مِنْ زُمَلائِكَ الْمُتَفَوِّقِينَ بِالتَّساوي .كَمْ تُعْطي لِكُلِّ واحِدٍ مِنْهُم ؟

.....

3 – أُكْمِلُ مَلْءَ الْجَدْوَلِ بِما يُناسِبُ مِنْ أَعْداد :

الْعَدَد	8	12	24	28	100	300
نِصْفُه	.	.	..	..	..	...

4 – يَمْلِكُ فَلّاحٌ 96 كُنْكُوناً . يُرِيدُ أَنْ يَضَعَها في 4 أَقْفاصٍ بِالتَّساوي.
كَمْ كُنْكُوناً يَضَعُ في كُلِّ قَفَص ؟

.....

WWW.DZPEN.COM الجزائر

5 – أُكْمِلُ بِما يُناسِب :

12 هِيَ 4 مَرَّاتٍ . ... هُوَ رُبْعُ 8

20 هُوَ 4 مَرَّاتٍ . ... هُوَ رُبْعُ 16

80 هُوَ 4 مَرَّاتٍ . ... هِيَ رُبْعُ 40

6 – أُنبوبٌ مِنَ النُّحاسِ طولُهُ 64 cm . اِسْتُعْمِلَ مِنْهُ رُبْعُه .
أَحْسُبُ طولَ الأُنْبوبِ البَاقي .

.....

7 – يَمْلِكُ لَبَّانٌ 12 L مِنَ اللَّبَنِ . باعَ هَذِهِ الكَمِّيَّةَ لِأَرْبَعَةِ زَبائِنَ بِالتَّساوي.
كَمْ لِتْراً باعَ لِكُلِّ زَبون؟

.....

27 اَلثُّلُث

1 – أَصِلُ كُلَّ عَدَدٍ مِنَ السَّطْرِ الأَوَّلِ بِثُلُثِهِ في السَّطْرِ الثَّاني :

75	96	27	3
11	25	32	9

2 – لَدى عُمَرَ 72 كُرَيَّةً .
يُريدُ أَنْ يَجْمَعَها في 3 أَكْياسٍ بِالتَّساوي .
كَمْ كُرَيَّةً يَضَعُ في كُلِّ كيس ؟

.....

3 – أَتْبَعُ المِثالَ وَ أُكْمِل :

51 = ..+..+..	9 = 3 + 3 + 3
69 = ..+..+..	18 = .+.+.
78 = ..+..+..	27 = .+.+.
84 = ..+..+..	42 = ..+..+..

4 – يُريدُ 3 أَطْفالٍ اقْتِسامَ مَبْلَغِ 60 DA فيما بَيْنَهُمْ بِالتَّساوي.
كَمْ يَأْخُذُ كُلُّ واحِدٍ مِنْهُم ؟

.....

5 – أُكْمِلُ الجَدْوَلَ بِما يُناسِبُ مِنْ أَعْداد :

العدد	15	39	66	24	102	45
ثلثه						

6 – [illegible] أَمْ [illegible] عَةَ حَلْوى وَطَلَبَتْ مِنْ [illegible] زِّعَها عَلى 3 مِنْ إِخْوَتِها بِالتَّساوي .
كَمْ تُعْطي لِكُلِّ واحِدٍ مِنْهُم ؟

.....

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

28 اَلتوازي وَ التعامُد

1 – أَرْسُمُ مُسْتَقيماً يُوازي الْمُسْتَقيمَ A وَ يَمُرُّ مِنَ النُّقْطَةِ B .

B ×

A ———————

2 – أَرْسُمُ مُسْتَقيماً يُعامِدُ الْمُسْتَقيمَ C وَ يَمُرُّ مِنَ النُّقْطَةِ D .

D ×

C ———————

3 – بِاسْتِعْمالِ الْكُوسِ، أَرْسُمِ الْمُسْتَقيمَ الْأَزْرَقَ A .
عَيِّنْ عَلَيْهِ النُّقْطَةَ B .
أَرْسُمْ مُسْتَقيماً أَحْمَرَ يَمُرُّ مِنَ النُّقْطَةِ B وَ يَكونُ عَمودِيّاً عَلى الْمُسْتَقيمِ A .

4 – أَرْسُمْ مُسْتَقيمَيْنِ مُتَوازِيَيْنِ E وَ F ، الْبُعْدُ بَيْنَهُما 4cm .
أَرْسُمْ مُسْتَقيمَيْنِ آخَرَيْنِ مُتَوازِيَيْنِ وَ عَمودِيَّيْنِ عَلى الْمُسْتَقيمَيْنِ E وَ F
الْبُعْدُ بَيْنَهُما 3cm
ما نَوْعُ الْمُضَلَّعِ الَّذي حَصَلْتَ عَلَيْهِ ؟ .....
ما طولُ ضِلْعِهِ ؟ .....
مَا نَوْعُ زَواياه ؟ .....

5 – أَرْسُمِ الْمُسْتَقيمَيْنِ A وَ B مُتَعامِدَيْنِ في النُّقْطَةِ C .
عَيِّنِ النُّقْطَةَ D عَلى الْمُسْتَقيمِ A ، الْبُعْدُ بَيْنَهُما وَ بَيْنَ C 3cm .
عَيِّنِ النُّقْطَةَ E عَلى الْمُسْتَقيمِ B ، الْبُعْدُ بَيْنَهُما وَ بَيْنَ C 4cm .
صِلْ بَيْنَ النُّقْطَتَيْنِ D وَ E .
ما نَوْعُ الْمُضَلَّعِ الَّذي تَحَصَّلْتَ عَلَيْهِ ؟ .....

29 اَلضَّرْبُ في عَدَدٍ مُضاعَفٍ لِـ 10

1 – لاحِظِ الْمِثالَ وَ أَكْمِلْ :

$360 = 10 \times 36 = 10 \times 3 \times 12 = 30 \times 12$

$\ldots = \ldots \times \ldots = \ldots \times \ldots \times \ldots = 20 \times 51$

$\ldots = \ldots \times \ldots = \ldots \times \ldots \times \ldots = 50 \times 14$

$\ldots = \ldots \times \ldots = \ldots \times \ldots \times \ldots = 40 \times 15$

$\ldots = \ldots \times \ldots = \ldots \times \ldots \times \ldots = 60 \times 23$

25	15	25	38	20
× 50	× 60	× 30	× 40	× 20
.....	.....	.....	.....	.....

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

3 – أُكمِلُ المُساوَيات :

$50 \times 10 = \ldots \times .$ $\quad 60 \times 30 = \ldots \times 6$

$80 \times 20 = 40 \times ..$ $\quad 40 \times 50 = 400 \times .$

$70 \times 30 = 100 \times ..$ $\quad 20 \times 40 = . \times 100$

4 – أُجيبُ بِما يُناسِب : صَحيح / خَطَأ ، وَ أُعَلِّلُ إِجابَتي في كُلِّ مَرَّة :

	الإجابة	التعليل
150 مُضاعَفُ لِـ 10	.....	.....
54 مُضاعَفُ لِـ 5	.....	.....
90 مُضاعَفُ لِـ 30	.....	.....
170 مُضاعَفُ لِـ 7	.....	.....
112 مُضاعَفُ لِـ 8	.....	.....
50 مُضاعَفُ لِـ 3	.....	.....

30 قِراءَةُ السّاعَة

1 – أَكْتُبُ المَواقيتَ التّالِيَةَ بِالحُروف :

9 h 45 min : .....

11 h 15 min : .....

15 h 30 min : .....

21 h 00 min : .....

00 h 10 min : .....

2 – أَكْتُبُ المَواقيتَ التّالِيَةَ بِالأَرْقام :

وَاحِدَةٌ زَوالاً وَ الرُّبْع : ---- : ----

اَلنِّصْفُ اللَّيْلِ وَ النِّصْف : ---- : ----

الخامِسَةُ مَساءً وَ ثَلاثَةُ أَرْباع : ---- : ----

الرّابِعَةُ عَصْراً وَ أَرْبَعونَ دَقيقَة : ---- : ----

العاشِرَةُ صَباحاً وَ خَمْسونَ دَقيقَة : ---- : ----

نِصْفُ النَّهارِ وَ الثُّلُث : ---- : ----

3 – عَبِّرُ عَنِ المَواقيتِ التّالِيَةِ بِالأَرْقامِ عِلْماً أَنَّكَ في الفَتْرَةِ المَسائِيَّة :



..... : .... : .... : .... : .... : .....

4 – يَبْدَأُ دَرْسُ الرِّياضِيّاتِ يَوْمَ الثُّلاثاءِ عَلى السّاعَةِ 8h 00min وَ يَنْتَهي بَعْدَ 45min .

أَيْنَ تَكونُ السّاعَةُ عِنْدَما يَنْتَهي الدَّرْس؟



زَمَنُ نِهايَتِها زَمَنُ بِدايَةِ الحِصَّة

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

5 – حَوِّلْ مايَلي :

ساعَةٌ وَ نِصْف : .. دَقيقَة — ساعَتانِ وَ رُبْع : ... دَقيقَة

80 دَقيقَة : . ساعَة وَ .. دَقيقَة — ساعَةٌ وَ ثَلاثَةُ أَرْباع : ... دَقائِق

ساعَتانِ وَ ثُلُث : ... دَقيقَة — 130 دَقيقَة : . ساعَة وَ .. دَقائِق

6 – خَرَجْتُ مِنَ الْبَيْتِ عَلى السّاعَةِ 7h 30min، فَوَصَلْتُ إِلى الْمَدْرَسَةِ بَعْ
15min مِنَ السَّيْرِ .
كَمْ كانَتِ السّاعَةُ عِنْدَما وَصَلْتُ إِلى الْمَدْرَسَة؟

.....

7 – اِنْطَلَقَ قِطارُ الأَنْفاقِ مِنْ مَحَطَّةِ حَيِّ الْبَدْرِ عَلى السّاعَةِ 7h 5min وَ وَصَ
إِلى مَحَطَّةِ ساحَةِ أَوَّلِ ماي عِنْدَ 7h 14min.
أَحْسُبُ مُدَّةَ سَيْرِ الْقِطار.

.....

8 – أُكْمِلُ مايَلي :

عَدَدُ السّاعات	1	..	10	...	2	20	3	30
عَدَدُ الدَّقائِق	...	...	...	...	...	...	...	...

9 – يُنَظِّمُ عَرْضٌ مَسْرَحِيٌّ لِلأَطْفالِ عَلى السّاعَةِ الثّالِثَةِ وَ النِّصْفِ مَساءً.
فُتِحَ بابُ الْمَسْرَحِ بِساعَتَيْنِ قَبْلَ حُلولِ مَوْعِدِ الْعَرْض.

كَمْ كانَتِ السّاعَةُ عِنْدَما فُتِحَ بابُ الْمَسْرَح ؟

.....

31 إِتْمامُ عَدَدٍ إِلى 10 / 100 / 1000 الْمُوالِيَة

1 – أُكْمِلُ إِلى الْعَشَرَةِ الْمُوالِيَة :

2673 + . = 2680 — 4815 + . = 4820

9201 + . = 9210 — 5426 + . = 5430

2 – أُكْمِلُ إِلى الْمِائَةِ الْمُوالِيَة :

6820 + .. = 6900 — 3657 + .. = 3700

9541 + .. = 9600 — 5468 + .. = 5500

7022 + ... = ... — 8691 + ... = 9000

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

32 اَلْمِتْر : أَجْزاؤُهُ وَ مُضاعَفاتُه

1 – أُفَكِّرُ ثُمَّ أَضَعُ الرَّمْزَ (×) في الْخانَةِ الْمُناسِبَة :

	mm	cm	m
طولُ لَوْحَة			
طولُ خِزانَة			
طولُ جِدار			
طولُ مِمْحاة			
طولُ كُرّاس			

2 – إِلَيْكَ أَطْوالَ خَمْسَةِ تَلاميذَ مِنْ قِسْمِ السَّنَةِ الثّالِثَةِ ابْتِدائِيّ، رَتِّبْها مِنَ الأَقْصَر :

هانِي	خَقيظ	يونُس	حُسين	مَرْوان
1 m 35 cm	130 cm	1 m 42 cm	1 m 20 cm	115 cm



(.) (.) (.) (.) (.)

1 – أُحَوِّلُ إِلى الْوِحْدَةِ الْمَطْلوبَة :

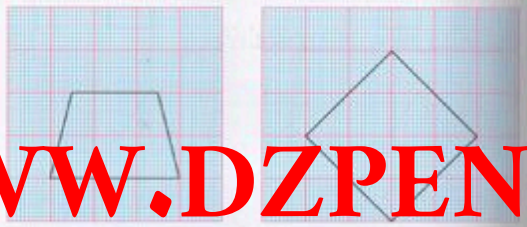
59 m = ... cm	63 dm = ... m
1 m 2 cm = ... cm	12 hm = ... m
9 km = ... m	127 dam = ... hm

4 – أُقارِنُ بَيْنَ هَذِهِ الأَطْوالِ بِوَضْعِ الرَّمْزِ الْمُناسِب :

1 m 20 cm . 102 cm	12 m . 7 cm
1 km . 1000 m	6 km . 40 m
13 m . 1 m 3 dm	19 hm . 2 km

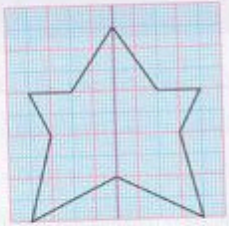
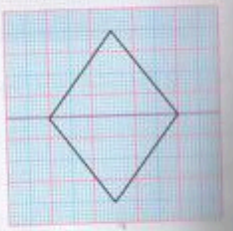
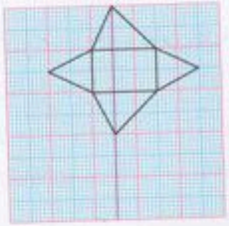
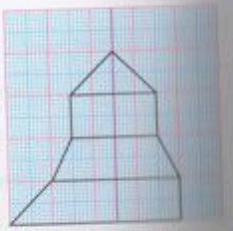
33 اَلتَّناظُرُ الْمِحْوَرِيّ

1 – أُحَدِّدُ مَحاوِرَ تَناظُرِ الأَشْكالِ التّالِيَة :

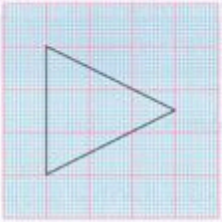


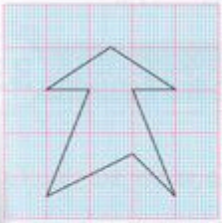
WWW.DZPEN.COM - الجزائر

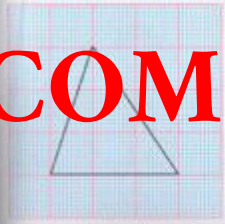
1 – أُلاحِظُ الأَشْكالَ وَ أَذْكُرُ إِنْ كانَتْ مُتَناظِرَةً في كُلِّ حال :

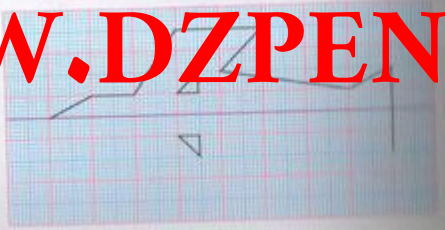
2 – أُلَوِّنُ خانَةَ الشَّكْلِ الَّذي يَحْمِلُ مِحْوَرَ تَناظُر :








3 – أُكْمِلُ الرَّسْمَ بِالتَّناظُرِ بِالنِّسْبَةِ لِلْخَطِّ الأَحْمَر :



WWW.DZPEN.COM - م الجزائر

34 اَلضَّرْبُ : 10 × / 100 × / 1000 ×

1 – أُنْجِزُ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ أُفُقِيًّا وَ بِسُرْعَة :

6 × 1000 = ...	32 × 100 = ...	182 × 10 = ...
5 × 1000 = ...	79 × 100 = ...	375 × 10 = ...
3 × 1000 = ...	84 × 100 = ...	594 × 10 = ...

2 – أُكْمِلُ كِتَابَةَ الْأَعْدادِ النَّاقِصَة :

... × 24 = 2400	.. × 75 = 750
2 × .... = 2000	842 × .. = 8420
. × 1000 = 7000	91 × ... = 9100

3 – أُنْجِزُ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ أُفُقِيًّا وَ بِسُرْعَة :

76 × 100 = ...	65 × 100 = ...	356 × 10 = ...
4 × 1000 = ...	10 = ...	5 × 000 = .
28 × 10 = ...	8 × 1000 = ...	943 × 10 = ...

35 اَلرُّزْنامَة : تَعْليمُ أَحْداث

1 – أَصِلُ كُلَّ مُدَّةٍ زَمَنِيَّةٍ بِما يُوافِقُها :

شَهْرٌ جانْفي	4 أَسابيع	السَّنَة	شَهْرٌ نوفَمْبَر	الأُسْبوع
28 يَوْماً	31 يَوْماً	365 يَوْماً وَ رُبْعُ يَوْم	7 أَيَّام	30 يَوْماً

2 – أُرَتِّبُ التَّواريخَ التَّالِيَةَ حَسَبَ تَرْتيبِها في الرُّزْنامَة :

21 ماي 2003 (.)	1 جانْفي 2011 (.)	21 نوفَمْبَر 2011 (.)
23 مارس 2011 (.)	30 ماي 2012 (.)	21 مارس 2008 (.)

3 – اليَوْمُ الأَوَّلُ مِنْ شَهْرِ نوفَمْبَر 2012 يُصادِفُ يَوْمَ الْخَميس .

الخميس				
1				

اليَوْمُ الأَوَّلُ مِنْ 1 نوفَمْبَر ؟ .....

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

36 ضَرْبُ عَدَدٍ في عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ رَقْمَيْن

1 – أُنْجِزُ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَة :

38 × 25	62 × 74	49 × 18	56 × 16	93 × 22

2 – بِقَاعَةِ سِينِما 26 صَفًّا مِنَ الْمَقَاعِدِ ، بِكُلِّ صَفٍّ 37 مَقْعَداً .
ضَعْ سُؤَالاً لِهَذِهِ الْمُشْكِلَةِ ثُمَّ أَجِبْ عَنْه .

.....

.....

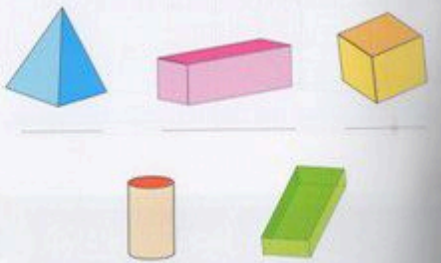
3 – يَحْمِلُ [illegible] تَاجِرِ الأَوْرَاقِ وَ الْقِطَعِ النَّقْدِيَّةِ :

قِطَعٌ							
عَدَدُهَا	2	3	4	5	8	2	4
الْمَجْمُوع	.	....	....	...	...	..	..

كَمْ يَمْلِكُ التَّاجِرُ في الإِجْمَال ؟.....

37 الْمُجَسَّمَات

1 – أُسَمِّي الْمُجَسَّماتِ التَّالِيَة :

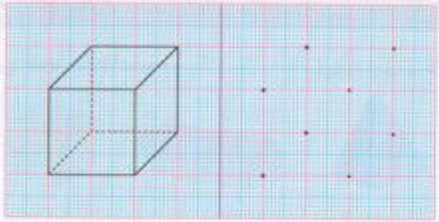


2 – أَمْلَأُ بِطَاقَةَ تَعْرِيفِ هَذِهِ الْمُجَسَّمَات :

الْمُجَسَّم	عَدَدُ الأَوْجُه	عَدَدُ الرُّؤُوس	عَدَدُ الأَحْرُف	التَّسْمِيَة
	.	.	..	.....
	.	.	..	.....
	.	.	..	.....
	.	.	..	.....

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

3 – أَسْتَعِينُ بِالنُّقَطِ لأُعِيدَ إِنْجازَ هَذا الْمُجَسَّم :



38 اَلدّائِرَة – اِسْتِعْمالُ الْمِدْوَر

1 – أَرْسُمُ دائِرَةً مَرْكَزُها C وَ نِصْفُ قُطْرِها 3 cm .
أَحْسُبُ طولَ قُطْرِها .

.....

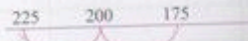
عَيِّنِ النُّقْطَةَ A داخِلَ الدّائِرَة.
عَيِّنِ النُّقْطَةَ B خارِجَ الدّائِرَة.
عَيِّنِ النُّقْطَةَ E تَنْتَمي إِلى الدّائِرَة.
لَوِّنِ الْقُرْصَ بِالأَصْفَر.
عَيِّنْ وَتَراً مِنْها بِالأَخْضَر.

2 – أَرْسُمِ الْقِطْعَةَ الْمُسْتَقيمَةَ [AB] طولُها 4 cm .
عَيِّنِ النُّقْطَةَ C مُنْتَصَفَها .
أَرْسُمْ دائِرَةً مَرْكَزُها C وَ نِصْفُ قُطْرِها 2 cm .
عَيِّنِ النُّقْطَةَ D تَنْتَمي إِلى الدّائِرَة .
أَصِلُ بَيْنَ النُّقْطَتَيْنِ AD وَ AB .
ما نَوْعُ الْمُضَلَّعِ الَّذي حَصَلْتَ عَلَيْه ؟

.....

39 مُقارَبَةُ الْقِسْمَة

1 – اِشْتَرَى فاكِهانِيٌّ 225 Kg مِنَ الْبُرْتُقالِ مَوْضوعَةٌ في صَناديقَ، يَحْتَوي كُلُّ صُنْدوقٍ عَلى 25 Kg.
أَجِبْ بِالْمُسْتَقيمِ الْعَدَدِيِّ لِتُجيبَ عَنِ السُّؤالِ وَ تُكْمِلَ الْمُساواة :

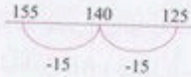


225 = ...

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

2 – اِسْتَعْمَلَ بائِعُ أَزْهارٍ 155 زَهْرَةً. أَرادَ تَشْكيلَ باقاتٍ مِنْها، بِكُلِّ واحِدَةٍ 15 زَهْرَةً.

أَكْمِلِ الْمُسْتَقيمَ الْعَدَدِيَّ ثُمَّ أَجِبْ :



كَمْ باقَةً شَكَّلَ الْبائِعُ؟

.....

كَمْ زَهْرَةً بَقِيَتْ خارِجَ الْباقَةِ؟

.....

3 – يُريدُ 7 أَطْفالٍ تَوْزيعَ 36 كُرَيَّةً فيما بَيْنَهُمْ بِالتَّساوي .

أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ ثُمَّ أُجيبُ عَنِ الأَسْئِلَةِ :

عَدَدُ الْكُرَيّاتِ الْباقِيَةِ	حِصَّةُ كُلِّ طِفْلٍ	حِصَصُ كُلِّ الأَطْفالِ
29	1	36 - 7 = 29
..	.	.. - .. = ..
..	.	.. - .. = ..
.	.	.. - .. = ..
.	.	.. - .. = ..

كَمْ يَأْخُذُ كُلُّ طِفْلٍ ؟

.....

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

كَمْ يَأْخُذُ كُلُّ الأَطْفالِ ؟

.....

كَمْ كُرَيَّةً تَبْقى ؟

.....

أَكْمِلِ : .. + (.. × ..) = ..

4 – قامَ 4 إِخْوَةٍ بِتَوْزيعِ 25 قِطْعَةَ طَبْشورٍ فيما بَيْنَهُمْ بِالتَّساوي.

أَكْمِلِ الْمُسْتَقيمَ الْعَدَدِيَّ ثُمَّ أَجِبْ :



عَدَدُ الْقِطَعِ الَّتي يَحْصُلُ عَلَيْها كُلُّ واحِدٍ هُوَ : .....

عَدَدُ الْقِطَعِ الَّتي يَحْصُلُ عَلَيْها جَميعُ الإِخْوَةِ هُوَ : .....

عَدَدُ الْقِطَعِ الْباقِيَةِ في الْعُلْبَةِ هُوَ : .....

أَكْمِلِ : ..... = (..... × .....) + ...

الْعَدَدُ الْعامِلُ : ..... / الْمَقْسومُ : ..... / الْحاصِلُ : ..... / الْباقي : .....

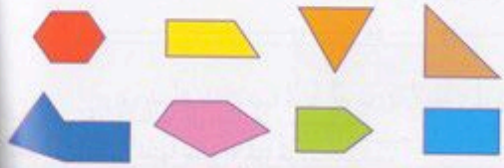
أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ بِكَتابَةِ الْعَدَدِ الْمُناسِبِ :

الْباقي	الْمَقْسوم	الْحاصِل
83	4	3

40 الأَشْكالُ المُسْتَوِيَة

1 – أُمَيِّزُ بَيْنَ المُضَلَّعاتِ التّالِيَةِ بِإكْمالِ الجَدْوَل :

المُثَلَّثات		الرُّباعِيّات		الخُماسِيّات		السُّداسِيّات	
عَدَدُ الرُّؤوس	عَدَدُ الأَضْلاع	عَدَدُ الرُّؤوس	عَدَدُ الأَضْلاع	عَدَدُ الرُّؤوس	عَدَدُ الأَضْلاع	عَدَدُ الرُّؤوس	عَدَدُ الأَضْلاع
.	.	.	.	.	.	.	.



2 – أَصِلُ كُلَّ رُباعِيٍّ بِبِطاقَةِ تَعْرِيفِهِ وَ أَكْتُبُ اسْمَه :



ضِلْعان مُتَقابِلان وَ مُتَوازِيان، ضِلْعان آخَران مُتَقابِسان وَ مُتَوازِيان، زَوايا غَيْرُ قائِمَة	4 أَضْلاع مُتَقابِسَة وَ مُتَوازِيَة، 4 زَوايا قائِمَة	4 أَضْلاع مُتَقابِسَة وَ مُتَوازِيَة، 4 زَوايا غَيْرُ قائِمَة	ضِلْعان مُتَقابِلان وَ مُتَوازِيان، ضِلْعان آخَران مُتَقابِسان وَ مُتَوازِيان، زَوايا

1 – أُسَمِّي المُضَلَّعاتِ التّالِيَة :



....

2 – أُلاحِظُ الأَشْكالَ ثُمَّ أُكْمِلُ مَلْءَ الجَدْوَل :

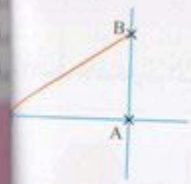


	مُرَبَّع	مُسْتَطِيل	مُثَلَّثٌ قائِم	شِبْهُ مُنْحَرِف
عَدَدُ الأَضْلاع	.	.	.	.
عَدَدُ الرُّؤوس	.	.	.	.
عَدَدُ الزَّوايا القائِمَة	.	.	.	.
عَدَدُ مَحاوِرِ التَّناظُر	.	.	.	.

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

41 إنشاءاتٌ هَنْدَسِيّة : تَنْفيذٌ وَ كِتابَة

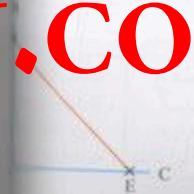
1 – رَتِّبِ التَّعْليماتِ التّالِيَةَ بِوَضْعِ أَرْقامٍ لِتَحْصُلَ عَلى بَرْنامَجِ تَنْفيذِ الشَّكْلِ المُقابِل :



صِلْ بَيْنَ النُّقْطَتَيْنِ B وَ C . (.)
أَرْسُمْ مُسْتَقيمَيْنِ مُتَعامِدَيْنِ في النُّقْطَةِ A . (.)
عَيِّنِ النُّقْطَةَ C عَلى المُسْتَقيمِ الآخَر . (.)
عَيِّنِ النُّقْطَةَ B عَلى أَحَدِهِما . (.)

2 – نَفِّذْ هَذا البَرْنامَجَ لِتُنْشِئَ شَكْلاً هَنْدَسِيًّا :
أَرْسُمِ القِطْعَةَ المُسْتَقيمَةَ [AB] طولُها 6 cm .
عَيِّنِ النُّقْطَةَ O مُنْتَصَفَها .
أَرْسُمِ القِطْعَةَ المُسْتَقيمَةَ [MN] تُعامِدُ القِطْعَةَ الأُولى وَ تَمُرُّ مِنَ النُّقْطَةِ
في المُنْتَصَفِ طولُها 6 cm .
صِلْ بَيْنَ النُّقَطِ الأَرْبَعِ : AMBN

3 – أَتْمِمْ بِنَجاحٍ إِنْشاءَ الشَّكْلِ المُقابِل :



.....
.....
.....
.....

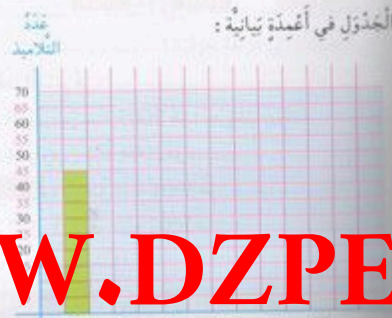
42 اِسْتِخْراجُ مَعْلوماتٍ مِنْ مَصادِرَ مُخْتَلِفَة

1 – يُمَثِّلُ الجَدْوَلُ التّالي عَدَدَ تَلاميذِ إِحْدى المَدارِس :

السَّنَة	قِسْمُ التَّحْضيري	السَّنَةُ الأُولى	السَّنَةُ الثّانِيَة	السَّنَةُ الثّالِثَة	السَّنَةُ الرّابِعَة	السَّنَةُ الخامِسَة
عَدَدُ التَّلاميذ	45	63	53	64	43	42

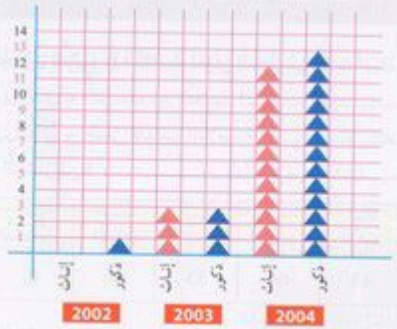
ما هُوَ المُسْتَوى الَّذي بِهِ أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنَ التَّلاميذ ؟ .....
ما هُوَ المُسْتَوى الَّذي بِهِ أَصْغَرُ عَدَدٍ مِنَ التَّلاميذ ؟ .....
ما الفَرْقُ بَيْنَ المُسْتَوَيَيْن ؟ .....

مَثِّلِ المُعْطَياتِ الجَدْوَلِ في أَعْمِدَةٍ بَيانِيَّة :



WWW.DZPEN.COM - الجزائر

2 – هَـذا هَرَمُ أَعْمارِ تَلاميذِ السَّـنَةِ الثّالِثَةِ ابْتِدائِيٍّ لِلسَّـنَةِ الدِّراسِـيَّةِ 2011 : 2012



أَكْمِلْ :

عَدَدُ تَلاميذِ هَذَا الْقِسْمِ هُوَ : .....

عَدَدُ التَّلاميذِ الْمَولودينَ سَنَةَ 2003 هُوَ : .....

عَدَدُ التَّلاميذِ الْمَولودينَ سَنَةَ 2004هُوَ : .....

عَدَدُ التَّلاميذِ الْمَوْلودينَ قَبْلَ سَنَةِ 2004هُوَ : .....

عَدَدُ التَّلاميذِ الْمَوْلودينَ بَعْدَ سَنَةِ 2002هُوَ : .....

سَنَأْخُذُ مُعْطَيَاتِ [illegible] في الْجَدْوَلِ :

سَنَةُ الْمِيلادِ	2002	2003	2004
عَدَدُ التَّلاميذِ	.	.	..

3 – يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ التّالي دَرَجاتِ الْحَرارَةِ الْمُسَجَّلَةِ يَوْمَ الْجُمُعَةِ 06 جُويلِيَةَ [illegible] 2012 م لِبَعْضِ الْوِلاياتِ الْجَزائِرِيَّةِ ، تَمَّ عَرْضُها عَلى شاشَةِ التِّلِفْزِيونِ في النَّشْرَةِ الْجَوِّيَّةِ :

لاحِظِ الْجَدْوَلَ ثُمَّ أَجِبْ :

الْوِلايَةُ	دَرَجَةُ الْحَرارَةِ
عَنابَة	35°
الْعاصِمَة	34°
بِسْكْرَة	46°
تَمَنْراسْت	47°
تِنْدوف	46°
عَيْنُ قَزّام	42°

هِيَ الْوِلايَةُ الَّتي سَجَّلَتْ أَقْصى دَرَجَةِ حَرارَةٍ ؟ .....

هِيَ الْوِلايَةُ الَّتي سَجَّلَتْ أَدْنى دَرَجَةِ حَرارَةٍ ؟ .....

الْفَرْقُ بَيْنَ الدَّرَجَتَيْنِ ؟ .....

[illegible] مُعْطَياتِ الْجَدْوَلِ في مُنْحَنى بَيانِي :



WWW.DZPEN.COM - الجزائر

43 حِسابُ مُحيطِ مُرَبَّع

1 – طاولَةُ مَطْبَخِكُم مُرَبَّعَةُ الشَّكْلِ، طولُ ضِلْعِها 2 m. أرادَتْ أُمُّكَ تُحيطَها بِشَريطٍ مِنَ السَّفيفَةِ. كَمْ مِتْراً تَحْتاج ؟
كَمْ ديناراً تَدْفَع، إذا كانَ ثَمَنُ الْمِتْرِ الْواحِدِ 50 DA؟

2 – رَوْضَةٌ مُرَبَّعَةُ الشَّكْلِ، طولُ ضِلْعِها 90 m.
أَحْسُبُ مُحيطَها بِالْمِتْرِ ثُمَّ بِالْهِكْتومِتْر.

3 – قِسْمٌ مُرَبَّعُ الشَّكْلِ، مُحيطُهُ 60 m.
أَحْسُبُ طولَ ضِلْعِه.

4 – قِطْعَةُ أَرْضٍ مُرَبَّعَةُ الشَّكْلِ، طولُ ضِلْعِها 12 m.
أَرادَ صاحِبُها إحاطَتَها بِسِياجٍ. كَمْ مِتْراً مِنَ السِّياجِ يَسْتَعْمِل؟
كَمْ ديناراً يَدْفَع، إذا كانَ ثَمَنُ الْمِتْرِ الْواحِدِ 150 DA؟

44 حِسابُ مُحيطِ مُسْتَطيل

1 – حَدِيقَةٌ مُسْتَطيلَةُ الشَّكْلِ، طولُها 50 m وَ عَرْضُها 30 m.
أَحْسُبُ مُحيطَها بِالْمِتْرِ ثُمَّ بِالْهِكْتومِتْر.

2 – في غُرْفَةِ اسْتِقْبالٍ طاوِلَةٌ مُسْتَطيلَةُ الشَّكْلِ، طولُها 2 m وَ عَرْضُها 1 m.
أرادَتِ الأُمُّ أَنْ تُحيطَها بِشَريطٍ مِنَ الْقُماشِ. كَمْ مِتْراً تَحْتاج؟

3 – بُسْتانٌ مُسْتَطيلُ الشَّكْلِ طولُهُ 10 m وَ عَرْضُهُ 9 m.
أرادَ صاحِبُهُ إحاطَتَهُ بِسِياجٍ.
كَمْ مِتْراً يَحْتاج؟
كَمْ ديناراً يَدْفَع، إذا كانَ ثَمَنُ الْمِتْرِ الْواحِدِ 120 DA؟
لِسَهْلِ الْبُسْتانِيِّ عامِلَيْنِ لِلْقِيامِ بِعَمَلِيَّةِ التَّسْييج، فَدَفَعَ لِكُلِّ واحِدٍ مِنْهُما 1500 DA.
أَحْسُبُ كُلْفَةَ تَسْييجِ الْبُسْتان.

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

قِسمُ الْمُشْكِلات

45 مُشكِلاتٌ جَمْعِيّة

1 – سَحَبَ سَليمٌ مِنْ حِصّالَتِهِ مَبْلَغَ 456 DA، فَبَقِيَ فيها 9543 DA.
كَمْ كانَ يَدَّخِر ؟

2 – قَطَعَتْ سَيّارَةٌ أُجْرَةٍ في الأُسْبوعِ الأَوَّلِ 426 Km، وَ قَطَعَتْ في الأُسْبوعِ الثّاني 587 Km .
كَمْ كيلومِتْراً قَطَعَتْ في الأُسْبوعَيْنِ مَعاً؟

3 - يَمْلِكُ مُنيرٌ وَرَقَةً ماليَّةً مِنْ فِئَةِ 500 DA.
يُريدُ شِراءَ كِتابٍ ثَمَنُهُ 350 DA، وَ قِصَّةً سِعْرُها 60 DA.
هَلْ يَسْتَطيعُ ... ما يُريد؟ عَلِّلْ جَوابَكَ.

4 - بِمَقْطَرَةٍ وُزِّعَ بَريدٌ مِنْ 75 رِسالَةً. وُزِّعَ مِنْها يَوْمَ السَّبْتِ 29 رِسالَة، وَوُزِّعَ يَوْمَ الأَحَدِ 7 رَسائِلَ أَكْثَر . أَمّا بَقِيَّةُ الرَّسائِلِ فَقَدْ وُزِّعَها يَوْمَ الإِثْنَيْن.
أَحْسُبُ عَدَدَ الرَّسائِلِ الْمُوَزَّعَةِ يَوْمَ الإِثْنَيْن.

5 - شارَكَتْ مَجْموعَةٌ مِنَ الْمُتَسابِقينَ في سِباقِ الْمَراطون، فَوَصَلَ مِنْها 315 مُتَسابِقاً. وَ تَأَخَّرَ عَنِ الْوُصولِ 117 واحِداً.
كَمْ عَدَدُهُ شارَكَ في السِّباق؟

6 - في يَوْمِ الْعُطْلَةِ الأُسْبوعِيَّةِ، زارَ مَكْتَبَةَ الْبَلَدِيَّةِ في الصَّباحِ 175 شَخْصاً، وَ زارَها في الْمَساءِ 60 شَخْصاً أَكْثَر.
أَحْسُبُ عَدَدَ زُوّارِ الْمَكْتَبَةِ في هَذا الْيَوْم.

7 - في حِصّالَةِ آمال 1600 DA، أَرادَتْ شِراءَ مِحْفَظَةٍ ثَمَنُها 450 DA وَ كِتاباً بِـ 350 DA وَ قِصَّةً بِـ 260 DA. أَحْسُبُ مَجْموعَ ثَمَنِ الْمِحْفَظَةِ وَ الْكِتابِ وَ الْقِصَّةِ.
هَلِ الْمَبْلَغُ الَّذي تَمْلِكُهُ آمالُ كافٍ لِشِراءِ ما تُريد؟ عَلِّلْ جَوابَكَ.

8 - زارَ الْحَديقَةَ الْعامَّةَ في إِحْدى الأَيّامِ 125 شَخْصاً في الصَّباحِ وَ زارَها في الْمَساءِ 80 شَخْصاً أَكْثَر.
أَحْسُبُ عَدَدَ زُوّارِ الْحَديقَةِ في هَذا الْيَوْم.

9 - فَتَحَتْ حافِظَةَ نُقودِكَ فَوَجَدَتِ الأَوْراقَ وَ الْقِطَعَ النَّقْدِيَّةَ التّالِيَةَ :



تُريدُ شِراءَ لُعْبَةٍ حاسِبَةٍ ثَمَنُها 100 DA وَ لُعْبَةً إِلِكْتُرونِيَّةً سِعْرُها ... DA.
... هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ ثُمَّ حُلَّها.

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

10 - بِمُناسَبَةِ عيدِ الطُّفولَةِ، نَظَّمَتِ البَلَدِيَّةُ مَسْرَحاً، حَضَرَهُ 60 طِفْلاً قَبْلَ عَرْضِ المَسْرَحِيَّةِ وَ 15 طِفْلاً أَثْناءَ العَرْضِ.
أَحْسُبُ عَدَدَ المُتَفَرِّجينَ عِلْماً أَنَّ في قاعَةِ المَسْرَحِ أَوْلِياءُ لِلأَطْفالِ عَدَدُهُمْ 22 وَلَمْ يَجْلِسْ كُلُّ مُتَفَرِّجٍ عَلى مَقْعَدٍ.
أُحْسُبُ عَدَدَ الأَماكِنِ الشّاغِرَةِ إِذا عَلِمْتُ أَنَّ بِالقاعَةِ 120 مَقْعَداً.

46 مُشْكِلاتٌ طَرْحِيّة

1 - اِتَّجَهْتَ لَيْلى نَحْوَ المَكْتَبَةِ وَ هِيَ تَحْمِلُ وَرَقَةً نَقْدِيَّةً مِنْ فِئَةِ 200 DA.
اِشْتَرَتْ أَقْلاماً كَلَّفَتْها 60 DA وَ أَوْراقاً مُلَوَّنَةً ثَمَنُها 50 DA وَ كُرّاساً بِسِعْرِ 45 DA.
أُحْسُبُ القيمَةَ المالِيَّةَ المُتَبَقِّيَةَ عِنْدَ لَيْلى.

2 - جَمَعَ مُرَبّي دَجاجٍ حَبّاتِ بَيْضٍ في صُنْدوقَيْنِ، الأَوَّلُ بِهِ 196 بَيْضَةً وَ الثّاني 20 بَيْضَةً أَقَلّ.
باعَ مَجْموعَةً مِنْها في السّوقِ فَبَقِيَتْ لَهُ 235 بَيْضَةً.
أَحْسُبُ عَدَدَ حَبّاتِ البَيْضِ الَّتي باعَها.

3 - في عيدِ المَرْأَةِ اشْتَرى عِصامٌ لأُمِّهِ هَدِيَّةً ثَمَنُها 750 DA وَ لأُخْتِهِ هَدِيَّةً أُخْرى ثَمَنُها 500 DA وَ بَقِيَ في حِصّالَتِهِ 820 DA.
اِبْحَثْ عَنِ المَبْلَغِ الَّذي كانَ في حِصّالَةِ عِصامٍ.

4 - يَمْلِكُ أَحَدُ الرُّعاةِ 265 رَأْساً مِنَ الغَنَمِ.
بِمُناسَبَةِ عيدِ الأَضْحى باعَ في الأُسْبوعِ الأَوَّلِ 83 رَأْساً، وَ باعَ في الأُسْبوعِ الثّاني ضِعْفَ ما باعَ في الأُسْبوعِ الأَوَّلِ، أَمّا البَقِيَّةُ فَقَدْ باعَها قَبْلَ يَوْمِ العيدِ بِيَوْمٍ واحِدٍ.
أَحْسُبُ عَدَدَ الرؤوسِ الَّتي باعَها قَبْلَ يَوْمِ العيدِ بِيَوْمٍ واحِدٍ.

5 - قِطْعَةُ قُماشٍ طولُها 5 m.
اِسْتَعْمَلَ الخَيّاطُ في المَرْحَلَةِ الأُولى 215 cm، وَ اسْتَعْمَلَ في المَرْحَلَةِ الثّانِيَةِ 40 cm أَكْثَرَ.
أَحْسُبُ طولَ قِطْعَةِ القُماشِ الباقِيَةِ.

6 - يَمْلِكُ صاحِبُ مِعْصَرَةِ زَيْتٍ بِرْميلاً بِهِ 246 L مِنْ زَيْتِ الزَّيْتونِ.
باعَ مِنْهُ في إِحْدى الأَيّامِ 120 L في الصَّباحِ وَ 70 L أَقَلَّ في المَساءِ.
أَحْسُبُ كَمِيَّةَ الزَّيْتِ المُتَبَقِّيَةِ في البِرْميلِ في هَذا اليَوْمِ.

7 - ذَهَبَتْ أُمُّكَ إِلى السّوقِ وَ في جَيْبِها وَرَقَةٌ مالِيَّةٌ مِنْ فِئَةِ 2000 DA.
صَرَفَتْ عِنْدَ الخَضّارِ 395 DA، وَ صَرَفَتْ عِنْدَ البَقّالِ 200 DA، وَصَرَفَتْ عِنْدَ العِطّارِ 800 DA، وَ عِنْدَ الفاكِهانِيِّ صَرَفَتْ 340 DA.
أَحْسُبُ القيمَةَ المالِيَّةَ المُتَبَقِّيَةَ في جَيْبِ أُمِّكَ.

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

9 - في سباقٍ لِلدَّرَّاجاتِ الْهَوائِيَّةِ، قَطَعَ دَرَّاجٌ في الْمَرْحَلَةِ الأُولى مَسافَةَ 26 m وَ قَطَعَ في الْمَرْحَلَةِ الثّانِيَةِ مَسافَةَ 459 m.
كَمْ بَقِيَ عَلى الدَّرَّاجِ أَنْ يَقْطَعَ ، إِذا عَلِمْتَ أَنَّ طولَ الْمِضْمارِ 1 Km؟

10 - لِعائِلَةٍ مِبْرَدٌ سَعَتُهُ 200 L مِنَ الْماءِ.
اِسْتَهْلَكَتْ مِنْهُ في الْيَوْمِ الأَوَّلِ 45 L، وَ اسْتَهْلَكَتْ 20 L أَكْثَرَ في الْيَوْمِ الثّانِي.
أَحْسُبُ كَمِّيَّةَ الْماءِ الْمُتَبَقِّيَةِ في الْمِبْرَدِ.

11 - يَمْلِكُ مُزارِعٌ 42 دَجاجَةً. اِنْتَهَبَ الذِّئابُ 19 مِنْها.
ضَعْ سُؤالاً لِهَذِهِ الْمُشْكِلَةِ ثُمَّ حُلَّها.

12 - اِنْطَلَقَتْ حافِلَةٌ مِنْ مَحَطَّةِ الْحَرّاشِ مُتَّجِهَةً نَحْوَ مَحَطَّةِ ساحَةِ الشُّهَداءِ وَ عَ
مَتْنِها 35 مُسافِراً.
تَوَقَّفَتْ في الْمَحَطَّةِ الأُولى فَصَعِدَ إِلَيْها 6 مُسافِرِينَ، وَ تَوَقَّفَتْ في الْمَحَطَّةِ الثّا
فَصَعِدَ 3 مُسافِرِينَ وَ نَزَلَ 4 آخَرونَ وَ أَكْمَلَتِ الْحافِلَةُ سَيْرَها إِلى آخِرِ مَحَطَّةٍ.
كَمْ مُسافِراً وَصَلَ إِلى مَحَطَّةِ ساحَةِ الشُّهَداءِ؟

13 - ذَهَبَتْ إِلى الْمَكْتَبَةِ فَاشْتَرَيْتَ أَقْلاماً سِعْرُها 50 DA وَ أَوْراقاً مُزْدَوِجَةً
35 DA وَ كَراريسَ كُلْفَتُكَ 90 DA.
أَعْطَيْتَ لِلْمَكْتَبِيِّ
أَعْطَتْ زَيْنَبُ عَلى مَتْنِ

47 مُشْكِلاتٌ ضَرْبِيَّة

1 - في حَيِّكَ 25 عَموداً كَهْرَبائِيّاً. بِكُلِّ عَمودٍ 3 مَصابيحَ.
أَحْسُبُ عَدَدَ الْمَصابيحِ في حَيِّكَ.

2 - عِمارَةٌ بِها 5 طَوابِقَ، بِكُلِّ طابِقٍ 3 شُقَقٍ.
أَحْسُبُ عَدَدَ شُقَقِ هَذِهِ الْعِمارَةِ.

3 - اِشْتَرَتْ أُمُّ طَبَقَيْنِ مِنَ الْبَيْضِ ، بِكُلِّ طَبَقٍ 30 حَبَّةً.
بَعْدَ صُنْعِ الْحَلْوى بَقِيَ لَها 7 بَيْضات .
كَمْ بَيْضَةً اسْتَهْلَكَتِ الأُمُّ في صُنْعِ الْحَلْوى؟

4 - بَعُدَ مَدْرَسَةٌ عَنْ مَنْزِلِ تِلْمِيذٍ بِـ 96 m. يَقْطَعُ التِّلْمِيذُ هَذِهِ الْمَسافَةَ 4 مَرّاتٍ

5 - في عيدِ الْفِطْرِ جَمَعَ فُؤادُ في حَصّالَتِهِ 630 DA، وَ في عيدِ الأَضْحى جَمَعَ

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

6 - يَبِيعُ لَبَّانٌ كُلَّ يَوْمٍ 40 L مِنَ الْحَلِيبِ فِي الصَّبَاحِ وَ 30 L فِي الْمَسَاءِ.
كَمْ لِتْراً يَبِيعُ فِي الْأُسْبُوعِ؟
كَمْ دِينَاراً يَقْبِضُ فِي الْيَوْمِ الْوَاحِدِ، إِذَا كَانَ ثَمَنُ لِتْرٍ مِنَ الْحَلِيبِ بِسَاوِي 25 DA؟

7 - فِي قِسْمِنَا 3 صُفُوفٍ، بِكُلِّ صَفٍّ 5 مَنَاضِدَ.
ضَعْ سُؤَالاً لِهَذِهِ الْمُشْكِلَةِ ثُمَّ حُلَّهَا.

8 - تَسْتَهْلِكُ سَيَّارَةٌ 6 لِتْرَاتٍ مِنَ الْبِنْزِينِ فِي السَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ.
كَمْ لِتْراً تَسْتَهْلِكُ إِذَا سَارَتْ 4 سَاعَاتٍ؟

9 - بِمَلْعَبِ الْبَلَدِيَّةِ 80 صَفّاً، بِكُلِّ صَفٍّ 120 كُرْسِيّاً.
دَخَلَ إِلَى الْمَلْعَبِ فِي إِحْدَى الْمُبَارَيَاتِ 5479 مُنَاصِراً، فَجَلَسَ كُلُّ وَاحِدٍ عَلَى كُرْسِيٍّ.
أَحْسُبُ عَدَدَ الْأَمَاكِنِ الَّتِي بَقِيَتْ شَاغِرَةً.

10 - فِي مَدْرَسَتِنَا 12 قِسْماً.
وَزَّعَ السَّيِّدُ الْمُدِيرُ فِي حَفْلِ آخِرِ السَّنَةِ الْجَوَائِزَ عَلَى التَّلَامِيذِ الْخَمْسَةِ الْأَوَائِلِ فِي كُلِّ قِسْمٍ.
أَحْسُبُ عَدَدَ الْجَوَائِزِ الْمُوَزَّعَةِ.

11 - أَسْتَلِمُ يَوْمِيّاً 12 صُنْدُوقاً مِنَ الْحَلِيبِ، بِكُلِّ صُنْدُوقٍ 11 كِيساً. بَاعَ مِنْهَا فِي الصَّبَاحِ مَجْمُوعَةً فَبَقِيَ لَهُ 14 كِيساً.
أَحْسُبُ عَدَدَ أَكْيَاسِ الْحَلِيبِ الْمُبَاعَةِ.

12 - ذَهَبْتُ إِلَى الْمَكْتَبَةِ وَ أَنْتَ تَحْمِلُ فِي جَيْبِكَ وَرَقَةً مَالِيَّةً مِنْ فِئَةِ 500 DA.
اشْتَرَيْتُ كِتَاباً ثَمَنُهُ 150 DA وَ آلَةً حَاسِبَةً يَزِيدُ ثَمَنُهَا عَنْ ثَمَنِ الْكِتَابِ بِـ 100 DA، وَ قِصَّةً يَقِلُّ سِعْرُهَا عَنْ سِعْرِ الْكِتَابِ بِـ 120 DA، وَ اشْتَرَيْتَ كَذَلِكَ عِلْبَةَ أَلْوَانٍ.
أَرْجَعَ لَكَ الْبَائِعُ قِطْعَةً نَقْدِيَّةً مِنْ فِئَةِ 10 DA.
أَحْسُبُ ثَمَنَ عُلْبَةِ الْأَلْوَانِ.

13 - بِمُنَاسَبَةِ الْمَوْلِدِ النَّبَوِيِّ الشَّرِيفِ، اشْتَرَى أَبٌ لِأَبْنَائِهِ 6 شُمُوعٍ بِـ 15 DA الشَّمْعَةُ الْوَاحِدَةُ وَ 3 عُلَبِ نَوَّالَاتٍ بِسِعْرِ 50 DA لِلْعُلْبَةِ الْوَاحِدَةِ وَ عُلْبَةَ عَنْبَرٍ.
أَعْطَى الْأَبُ لِلْبَائِعِ وَرَقَتَيْنِ مِنْ فِئَةِ 200 DA، فَأَرْجَعَ لَهُ الْبَائِعُ 60 DA.
أَحْسُبُ ثَمَنَ عُلْبَةِ الْعَنْبَرِ.

14 - لِحْلِيلَةَ جِنَانٍ حَضَّرَتِ الْأُمُّ أَطْبَاقاً مِنَ الْحَلْوَى كَلَّفَتْهَا 5799 DA. وَ اشْتَرَى الْأَبُ 4 صَنَادِيقَ مِنْ مَشْرُوبِ التُّوتِ فِي كُلِّ صُنْدُوقٍ 24 فَارُورَةً، وَ 6 صَنَادِيقَ مِنْ مَشْرُوبِ الْفَرَاوْلَةِ، بِكُلِّ صُنْدُوقٍ 12 فَارُورَةً.
أَحْسُبُ عَدَدَ فَارُورَاتِ مَشْرُوبِ التُّوتِ.
أَحْسُبُ عَدَدَ فَارُورَاتِ مَشْرُوبِ الْفَرَاوْلَةِ.
إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ ثَمَنَ الْفَارُورَةِ الْوَاحِدَةِ 25 DA؛ أَرَادَ الْأَبُ

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

عِنْدَ الْعَرُوسِ وَجَدَ 13 فَسِيلَةً غَيْرَ صالِحَة، فَتَخَلَّى عَنْها وَ غَرَسَ كُلَّ الْباقي.
كَمْ فَسِيلَةً غَرَسَ الْبُسْتانِيّ؟

16 - أَرادَ صاحِبُ حَقْلِ تَرْميمَ سورِ حَقْلِه فَاشْتَرى 3 أَكْياسٍ مِنَ الإِسْمَنْتِ، ثَمَنُ
الْكيسِ الْواحِدِ DA 500، وَ كيسَيْنِ مِنَ الرَّمْلِ بِـ DA 200 لِلكيسِ الْواحِدِ
وَ اكْتَرى شاحِنَةً لِنَقْلِ الأَكْياسِ بِـ DA 900.
أَحْسُبُ تَكاليفَ تَرْميمِ السُّورِ.

17 - بِخِزانَةِ الْمُعَلِّمَةِ 75 بِطاقَةَ اسْتِحْسانٍ، وَزَّعَتْ مِنْها عَلى 10 تَلاميذَ 5 بِطاقاتٍ
لِكُلِّ واحِدٍ مِنْهُم.
كَمْ بِطاقَةَ اسْتِحْسانٍ بَقِيَتْ في الْخِزانَةِ؟

18 - اِشْتَلَمَ صاحِبُ مِطْحَنَةِ قَهْوَةٍ 20 Kg مِنَ الْقَهْوَةِ. دَفَعَ DA 250
الْكيلوغرامِ الْواحِدِ.
أَحْسُبُ مَجْموعَ مادَفَعَ.
بَعْدَ تَحْميصِ الْقَهْوَةِ نَقَصَ وَزْنُها بِـ 5 Kg.
أَحْسُبُ وَزْنَ الْقَهْوَةِ الصّافي.

[illegible] صَفًّا مِنْ أَشْجارِ الْبُرْتُقالِ، [illegible] 25 [illegible] وَ [illegible] صَفّ
أَشْجارِ الْمِشْمِشِ، بِكُلِّ صَفٍّ 17 شَجَرَةً.
أَحْسُبُ عَدَدَ كُلِّ الأَشْجارِ في الْبُسْتانِ.

20 - بِمُناسَبَةِ عيدِ ميلادِكَ ، نَظَّمَتِ الأُسْرَةُ حَفْلًا، فَحَضَّرَتِ الأُمُّ حَلْوى كَلَّفَتْها
4500 دينار. وَ اشْتَرى الأَبُ 6 صَناديقَ مِنَ الْمَشْروباتِ، يَحْتَوي كُلُّ صُنْدوقٍ عَلى
24 قارورَةً، ثَمَنُ الْقارورَةِ الْواحِدَةِ 25 دينارًا.
[illegible] عَدَدَ الْقارورات.
[illegible] ثَمَنَ الْمَشْروبات.
[illegible] مَجْموعَ الْمَصاريف.

21 - لِراعي أَغْنامٍ 9 عَنْزاتٍ، تُعْطي كُلُّ واحِدَةٍ 4 لِتْراتٍ مِنَ الْحَليبِ في الْيَوْم.
[illegible] لِتْراً مِنَ الْحَليبِ يَجْمَعُ الرّاعي في الْيَوْم ؟
[illegible] كُلَّ يَوْمٍ لِتْرَيْنِ مِنْهُ لِأُسْرَتِهِ، وَ يَبيعُ كُلَّ الْباقي بِسِعْرِ 50 ديناراً لِلّتْرِ الْواحِدِ.
[illegible] ديناراً يَقْبِضُ هَذا الرّاعي كُلَّ يَوْم ؟

22 - يَعْمَلُ مُوَظَّفٌ 8 ساعاتٍ في الْيَوْمِ، فَيَتَقاضى 100دينارٍ عَنِ السّاعَةِ الْواحِدَة.
[illegible] ديناراً يَتَقاضى في 4 أَسابيع ؟

48 مُشْكِلاتٌ مُتَعَلِّقَةٌ بِالتَّقْسيمِ الْمُتَساوي

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

2 - قامَتْ بُشْرى بِتَوْزيعِ مَجْموعَةٍ مِنَ الأَقْلامِ عَلى 3 مِنْ إِخْوَتِها، فَأَخَذَ كُلُّ واحِدٍ
أَقْلامٍ وَ بَقِيَ عِنْدَها قَلَمان.
كَمْ قَلَماً كانَتْ بُشْرى تَمْلِك؟

3 - أَعْطاكَ أَبوكَ مَبْلَغَ 65 DA وَطَلَبَ مِنْكَ أَنْ تُوزِّعَهُ عَلى اثْنَيْنِ مِنْ إِخْوَتِكَ
الصِّغارِ بِالتَّساوي وَ تَأْخُذُ أَنْتَ الباقي.
أَحْسُبُ الحِصَّةَ الَّتي تَأْخُذُها أَنْتَ.

4 - وَزَّعَتْ أُمُّ كيسَ حَلْوى عَلى 5 مِنْ أَبْنائِها، فَأَخَذَ كُلُّ واحِدٍ مِنْهُمْ 3 حَبّاتٍ وَ
أَحْسُبُ عَدَدَ حَبّاتِ الحَلْوى الَّتي كانَتْ داخِلَ الكيس.

5 - بِمُناسَبَةِ عيدِ ميلادِكَ صَنَعَتْ أُمُّكَ 75 قِطْعَةَ حَلْوى.
قُمْتَ بِتَوْزيعِها عَلى 6 مِنْ أَصْدِقائِكَ بِالتَّساوي.
كَمْ أَعْطَيْتَ لِكُلِّ واحِدٍ مِنْهُم ؟
كَمْ بَقِيَ لَك ؟

6 - قَسِّمْ زَميلُكَ عَدَداً عَلى 7 فَوَجَدَ حاصِلَ القِسْمَةِ 13 وَ باقي القِسْمَةِ 6 .
ما هُوَ العَدَدُ الَّذي قَسَمَهُ زَميلُك ؟

7 - اشْتَرَتْ جَدَّةُ 3 عُلَبِ دَواء، بِكُلِّ عُلْبَةٍ 10 أَقْراص.
تَتَناوَلُ كُلَّ يَوْمٍ قُرْصاً في الصَّباحِ وَ قُرْصاً في المَساء.
بَعْدَ كَمْ يَوْمٍ تُنْهي الجَدَّةُ تَناوُلَ الدَّواء ؟

8 - وَزَّعَ أَبٌ مَبْلَغاً مالِيّاً عَلى أَبْنائِهِ الأَرْبَعَة ، فَأَخَذَ كُلُّ واحِدٍ 20 DA وَ بَقِيَ عِنْدَ
الأَبِ 3 DA .
حَسِبْ المَبْلَغَ الَّذي كانَ عِنْدَ الأَبِ.

9 - جَنى فَلاَّحٌ 450 Kg مِنَ الفَراوِلَةِ.
أَرادَ وَضْعَها في صَناديقَ ذاتِ 25 Kg.
كَمْ صُندوقاً يَحْتاج ؟

10 - أَعْطاكَ أَبوكَ مَبْلَغَ 60 DA، وَ طَلَبَ مِنْكَ أَنْ تُوَزِّعَهُ عَلى اثْنَيْنِ مِنْ إِخْوَتِكَ
وَ تَأْخُذُ حِصَّتَكَ مَعَهُمْ بِالتَّساوي.
كَمْ يَأْخُذُ كُلُّ واحِدٍ مِنْكُم ؟

11 - اشْتَرَتْ سُمَيَّةُ في عُطْلَةِ الصَّيْفِ قِصَّةً بِها 80 صَفْحَةً. وَ قَرَّرَتْ أَنْ تَقْرَأَ كُلَّ
يَوْمٍ مِنْها صَفْحَتَيْن .
بَعْدَ كَمْ يَوْمٍ مِنَ العُطْلَةِ تُنْهي سُمَيَّةُ قِراءَةَ القِصَّة ؟

12 - بِمُناسَبَةِ عيدِ الطُّفولَةِ، أَرادَتْ أُمُّكَ تَحْضيرَ حَلْوى، فَطَلَبَتْ مِنْكَ شِراءَ 15 بَيْضَةً،
سِعْرُ الواحِدَةِ 11 ديناراً، وَ رِطْلَيْنِ مِنَ العَسَلِ، ثَمَنُ الرِّطْلِ الواحِدِ 120 DA،
[illegible] كيلوغرام مِنَ الطَّحين.
[illegible] DA 5، فَدَفَعْتَ لَها 40 DA.
[illegible] أُمُّكَ بِتَوْزيعِ المَبْلَغِ الباقي عَلَيْكَ مَعَ أَخَوَيْكَ الصَّغيرَيْنِ بِالتَّساوي.
كَمْ أَخَذَ كُلُّ واحِدٍ مِنْكُم ؟
كَمْ بَقِيَ عِنْدَ الأُمِّ ؟

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

13 - تَحْتاجُ الأُمُّ 7 بَيْضاتٍ لِتَحْضيرِ كَعْكَةٍ واحِدَة .
اِشْتَرَتْ 28 بَيْضَةً .
كَمْ كَعْكَةً سَتُحَضِّرُ ؟

14 - اِشْتَرى أَبوكَ 2 Kg مِنَ الْخَوْخِ بِـ 55 DA، وَ 3 Kg مِنَ الْفَراوِلَةِ بِسِعْرِ 70 DA لِلْكيلوغْرام الْواحِدِ وَ 1 Kg مِنَ الْعِنَبِ .
أَعْطى لِلْفاكِهانِيِّ وَرَقَةً مِنْ فِئَةِ 500 DA، فَأَرْجَعَ لَهُ قِطْعَةً ذات 100 DA .
أَحْسُبُ ثَمَنَ 1 Kg مِنَ الْعِنَبِ .

قامَ الأَبُ بِتَوْزيعِ الْمَبْلَغِ الْباقي عَلَيْكَ مَعَ ثَلاثَةٍ مِنْ إِخْوَتِكَ بِالتَّساوي .
كَمْ أَخَذَ كُلُّ واحِدٍ مِنْكُم ؟
كَمْ بَقِيَ عِنْدَ الأَبِ ؟

قِسْمُ الْحُلول

ELHADJIRA QUADGIA
MABEDI YOUNES
محمدي يونس
WWW.DZPEN.COM - الجزائر

1 – اَلْعَدَدُ 1000 : تَقْدِيم – كِتَابَة – قِرَاءَة – تَفْكِيكٌ وَ تَرْكِيب

1 – اَلْوَصْلُ بَيْنَ كُلّ عَدَدَيْنِ مَجْمُوعُهُمَا 1000 :



2 – اِخْتِيَارُ الْبِطَاقَاتِ الَّتِي تُمَكِّنُ فِي كُلّ مَرَّةٍ مِنْ تَكْوِينِ الْعَدَدِ 1000 :

400	250	500	20	600	50	300

00 = 400 + 600

00 = 500 + 300 + 200

00 = 400 + 300 + 50 + 250

00 = 500 + 200 + 250 + 50

3 – إِكْمَالُ مَلْءِ الْخَانَاتِ لِلْحُصُولِ فِي كُلّ عَمُودٍ عَلَى الْمَجْمُوعِ 1000 :

00	500	200
00	400	300
600	100	300

4 – وَضْعُ الْعَدَدِ النَّاقِصِ لِلْحُصُولِ فِي كُلّ ثُنَائِيَّةٍ عَلَى الْمَجْمُوعِ 1000 :

580	420	770	230	101	899	50	950	550	450
760	240	610	390	760	240	501	499	870	130

5 – كِتَابَةُ الْأَعْدَادِ كِتَابَةً حَرْفِيَّةً :

907 : تِسْعُمِائَةٍ وَ سَبْعَةٌ وَ تِسْعُون

990 : تِسْعُمِائَةٍ وَ تَمَانِيَةٌ وَ تِسْعُون

999 : تِسْعُمِائَةٍ وَ تِسْعَةٌ وَ تِسْعُون

1000 : أَلْفٌ

6 – إِكْمَالُ الْمُسَاوَيَاتِ لِتَكْوِينِ الْعَدَدِ 1000 فِي كُلّ مَرَّةٍ :

1000 = 200 + 350 + 450

150 + 100 + 750 = 1000

1000 = 350 + 500 + 150

100 + 600 + 300 = 1000

000 = 4 × 22 × 5

1000 = 200 × 5

4 × 250 = 1000

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

2 - اَلتَّعْلِيمُ عَلَى مَرْصُوفَة

1 - تَعْلِيمُ الثُّنَائِيَّاتِ بِوَضْعِ الرَّمْزِ (×) فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَة :

6	×	×			×	
5						
4			×			
3		×				×
2			×			
1	×				×	
	1	2	3	4	5	6

2 - كِتَابَةُ ثُنَائِيَّةِ (. .) كُلَّ صُورَةٍ مَوْجُودَةٍ فِي الْمَرْصُوفَة :

اَلنَّجْمَة : (1 ، 1)　　اَلْوَرْدَة : (4 ، 2)　　اَلْقَلَم : (2 ، 6)

اَلتُّفَّاحَة : (5 ، 3)　　اَلشَّمْعَة : (3 ، 4)　　اَلنَّظَّارَة : (6 ، 5)

3 - اَلْعَمَلُ مِنْ فَمِ الْغَلَا سَهْلٌ الْيَسِيرُ .

3 - اَلْأَعْدَادُ ذَاتُ 4 أَرْقَام : تَكْوِين - قِرَاءَة - كِتَابَة

1 - تَمْثِيلُ الْأَعْدَادِ عَلَى الْمِعْدَاد :



1239　　6780　　8036　　5497

2 - كِتَابَةُ كُلِّ عَدَدٍ مُمَثَّلٍ فِي الْمِعْدَاد :



4250　　7640　　8305　　6054

3 - كِتَابَةُ الْأَعْدَادِ بِالْحُرُوف :

اَلْعَدَد	كِتَابَتُهُ الْحَرْفِيَّة
1001	أَلْفٌ وَ وَاحِد
1207	أَلْفٌ وَ مِئَتَانِ وَ سَبْعَة
6782	سِتَّةُ آلَافٍ وَ ثَلَاثُمِائَةٍ وَ ثِنْتَا عَشْرَ
8345	ثَمَانِيَةُ آلَافٍ وَ ثَلَاثُمِائَةٍ وَ خَمْسَةٌ وَ أَرْبَعُون
9908	تِسْعَةُ آلَافٍ وَ تِسْعُمِائَةٍ وَ ثَمَانِيَة

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

4 – كِتابَةُ الأَعْدادِ بِالأَرْقام :

الكِتابَةُ الحَرْفِيَّةُ لِلعَدَد	العَدَد
أَلْفٌ وَ عِشْرون	1020
ثَلاثَةُ آلافٍ وَثَمانْمِائَةٍ وَ سَبْعَةَ عَشَر	3817
أَرْبَعَةُ آلافٍ وَ ثَلاثْمِائَةٍ وَ سِتَّةٌ وَ خَمْسون	4356
تِسْعَةُ آلافٍ وَ مِائَةٌ وَواحِدٌ وَ أَرْبَعون	9141
سَبْعَةُ آلافٍ وَ خَمْسْمِائَةٍ وَ تِسْعَةٌ وَ ثَلاثون	7539

5 – كِتابَةُ عَدَدٍ مُناسِبٍ مَكانَ كُلِّ نُقْطَةٍ ثُمَّ وَصْلُ الكِتابَةِ الحَرْفِيَّةِ بِالكِتابَةِ الرَّقْمِيَّةِ لِلأَعْداد :

أَلْفانِ وَمِئَتانِ وَ ثَلاثون	1189
أَلْفٌ وَ مِائَةٌ وَ تِسْعَةٌ وَ ثَمانون	2230
ثَلاثَةُ آلافٍ وَ سَبْعْمِائَةٍ وَ سِتَّةٌ وَ أَرْبَعون	4662
أَرْبَعَةُ آلافٍ وَ سِتْمِائَةٍ وَ اثْنانِ وَ سِتُّون	3746
خَمْسَةُ آلافٍ وَ إِحْدى عَشَر	5011

6 – تَحْديدُ مَنْزِلَةِ الرَّقْم 3 :

4835 : 3 يَحْتَلُّ مَنْزِلَةَ العَشَرات
3728 : 3 يَحْتَلُّ مَنْزِلَةَ الآلاف
9341 : 3 يَحْتَلُّ مَنْزِلَةَ المِئات
2653 : 3 يَحْتَلُّ مَنْزِلَةَ الآحاد

7 – اِتِّباعُ المِثالِ وَ الإِكْمال :

العَدَد	رَقْمُ العَشَرات	رَقْمُ الآلاف	رَقْمُ الآحاد	رَقْمُ المِئات
8792	9	8	2	7
5610	1	5	0	6
7869	6	7	9	8
3546	4	3	6	5
4271	7	4	1	2

8 – مُلاحَظَةُ المِثالِ وَ إِكْمالُ مَلْءِ الجَدْوَل :

العَدَد	عَدَدُ الآلاف	عَدَدُ المِئات	عَدَدُ العَشَرات	عَدَدُ الوِحْدات
2946	2	29	294	2946
8257	8	82	825	8257
1405	1	14	140	1405
9321	9	93	932	9321
6875	6	68	687	6875

9 – تَمْييزُ رَقْمٍ في كِتابَةِ عَدَد

5 : 583 يَحْتَلُّ مَنْزِلَةَ الآلاف
4 : 942 يَحْتَلُّ مَنْزِلَةَ المِئات
9 : 719 يَحْتَلُّ مَنْزِلَةَ العَشَرات
2 : 643 يَحْتَلُّ مَنْزِلَةَ الآحاد

WWW.DZPEN.COM - م الجزائر

2 – كِتابَةُ الأَعْدادِ في جَدْوَلِ مَنازِلِ الأَعْداد :

8109 – 5246 – 6473 – 8042 – 3759

الآحاد	العَشَرات	المِئات	الآلاف
9	5	7	3
2	4	0	8
3	7	4	6
6	4	2	5
9	0	1	8

3 – إِكْمالُ مَلْءِ الْجَدْوَلِ بِما يُناسِبُ مِنْ أَرْقام :

الأَعْداد	رَقْمُ الآلاف	رَقْمُ العَشَرات	رَقْمُ المِئات	رَقْمُ الوِحْدات
4359	4	5	3	9
6978	6	7	9	8
7641	7	4	6	1
1473	1	7	4	3
5062	5	6	0	2

4 – كِتابَةُ بِطاقَةِ تَعْرِيفِ الأَعْداد :

	6312	
عَدَدُ الآلاف 6	عَدَدُ الآلاف 8	عَدَدُ الآلاف 4
عَدَدُ المِئات 75	عَدَدُ المِئات 63	عَدَدُ المِئات 84	عَدَدُ المِئات 45
عَدَدُ العَشَرات 758	عَدَدُ العَشَرات 631	عَدَدُ العَشَرات 846	عَدَدُ العَشَرات 451
عَدَدُ الوِحْدات 7589	عَدَدُ الوِحْدات 6312	عَدَدُ الوِحْدات 8463	عَدَدُ الوِحْدات 317

1 – مُلاحَظَةُ المِثالِ وَ إِكْمالُ الجَدْوَل :

العَدد	عَدَدُ الآلاف	رَقْمُ الآلاف	عَدَدُ المِئات	رَقْمُ المِئات	عَدَدُ العَشَرات	رَقْمُ العَشَرات	عَدَدُ الوِحْدات	رَقْمُ الوِحْدات
8563	8	8	85	5	856	6	8563	3
4032	4	4	40	0	403	3	4032	2
7831	7	7	78	8	783	3	7831	1
2915	2	2	29	9	291	1	2915	5
3296	3	3	32	2	329	9	3296	6

5 – مُقارَنَةُ أَشْياءَ حَسَبَ الطُّول

1 – قِياسُ أَطْوالِ الْمُسْتَقِيماتِ وَ تَرْتِيبُها :

d : 6 cm	c : 5 cm	b : 12 cm	A : 10 cm
(3)	(4)	(1)	(2)

2 – الْمَسافَةُ الَّتِي قَطَعْتُها هِيَ : 140 / 140 m = 30 + 60 + 50.

المسافةُ الَّتِي قَطَعَها أَخِي هِيَ : 163 / 163 m = 25 + 98 + 40.

المقارنةُ [illegible] من المسافة [illegible] أخي

3 – المسلكُ الجَدِيدُ الطَّرِيقُ الأَوَّلُ ، لأَنَّ طُولَهُ 111 m ، أَمَّا الطَّرِيقُ الثَّانِي فَطُولُهُ 115 m .

الطَّرِيقُ الثَّانِي أَطْوَلُ مِنَ الطَّرِيقِ الأَوَّلِ بِـ 4 .

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

6 – الأَعْدادُ ذاتُ 4 أَرْقام : مُقارَنَةٌ وَ تَرْتيبٌ وَ حَصْر

1 – اَلْمُقارَنَةُ بَيْنَ الأَعْدادِ بِوَضْعِ الرَّمْزِ الْمُناسِب : < ، >

6432 > 6234	4618 < 4861	7625 < 7652
5487 > 5478	9521 > 5291	9841 > 8941
9456 = 9456	8436 < 8634	2350 > 2305

2 – تَرْتيبُ الأَعْدادِ تَرْتيباً تَصاعُدِيّاً بِوَضْعِ الرَّمْزِ الْمُناسِب : < ، >

الأَعْداد :

2385 – 4891 – 3460 – 9999 – 8050 – 1792 – 5708 – 7002

اَلتَّرْتيب :

1792 < 2385 < 3460 < 4891 < 5708 < 7002 < 8050 < 9999

3 – تَرْتيبُ الأَعْدادِ تَرْتيباً تَنازُلِيّاً بِوَضْعِ الرَّمْزِ الْمُناسِب : < ، >

الأَعْداد : 8321 – 1895 – 4156 – 3648 – 5817 – 7031 – 2739

اَلتَّرْتيب : 8321 > 7031 > 5817 > 4156 > 3648 > 2739 > 1895

4 – أَتَمِّمُ كِتابَةَ أَصْغَرِ وَ أَكْبَرِ عَدَدٍ بِالأَرْقامِ :

1 / 4 / 9 / 6	4 / 3 / 8 / 6
أَكْبَرُ عَدَدٍ هُوَ : 9741	أَكْبَرُ عَدَدٍ هُوَ : 8643
أَصْغَرُ عَدَدٍ هُوَ : 1479	أَصْغَرُ عَدَدٍ هُوَ : 3468

5 – وَضْعُ كُلِّ عَدَدٍ مِنَ الأَعْدادِ التّالِيَةِ في الْخانَةِ الْمُناسِبَةِ مِنَ الشَّرْيط :

6833 – 8964 – 5357 – 7826

5000	5357	6000	6833	7000	7826	8000	8964	9000

6 – الأَعْدادُ الْمَحْصورَةُ بَيْنَ 7219 وَ 7308 الَّتي رَقْمُ آحادِها 4 هِيَ :

7224 – 7234 – 7244 – 7254 – 7264 – 7274 – 7284 – 7294 – 7304

7 – تَلْوينُ الأَعْدادِ الَّتي هِيَ أَكْبَرُ مِنْ 1627 وَ في الْوَقْتِ نَفْسِهِ أَصْغَرُ مِنْ 1659 :

1609	1695	1651
1632	1648	1624
1660	1681	1672

8 – اَلْعَدَدُ الأَكْبَرُ مِنَ 2580 وَ الأَصْغَرُ مِنْ 2590 وَرَقْمُ عَشَراتِهِ ضِعْفُ رَقْمِ آحادِه

هُوَ : 2584

WWW.DZPEN.COM - م الجزائر

7 – الأَعْدادُ ذاتُ 4 أَرْقام : تَفْكيكٌ وَ تَرْكيب

1 – تَفْكيكُ الأَعْدادِ بِاتِّباعِ الْمِثال :

2814 = 2000 + 800 + 10 + 4
5421 = 5000 + 400 + 20 + 1
3976 = 3000 + 900 + 70 + 6
6842 = 6000 + 800 + 40 + 2
9999 = 9000 + 900 + 90 + 9

1359 = 1000 + 300 + 50 + 9
9743 = 9000 + 700 + 40 + 3
8658 = 8000 + 600 + 50 + 8
7915 = 7000 + 900 + 10 + 5
4263 = 4000 + 200 + 60 + 3

2 – تَرْكيبُ الْكِتاباتِ الْجَمْعِيَّةِ:

6354 = 6000 + 300 + 50 + 4
2849 = 2000 + 800 + 40 + 9
3781 = 3000 + 700 + 80 + 1
8237 = 8000 + 200 + 30 + 7

6 + 70 + 100 + 4000 = 4176
3 + 10 + 600 + 5000 = 5613
5 + 20 + 900 + 8000 = 8925
8 + 70 + 300 + 2000 = 2378

3 – اِتِّباعُ الْمِثالِ وَ الإِكْمال :

2437 = (2 × 1000) + (4 × 100) + (3 × 10) + 7
3586 = (3 × 1000) + (5 × 100) + (8 × 10) + 6
4963 = (4 × 1000) + (9 × 100) + (6 × 10) + 3
5[illegible] = (5 × 1000) + (8 × 100) + (7 × 10) + 1
8[illegible] = (8 × 1000) + (9 × 100) + ([illegible] × 10) + 4
7325 = (7 × 1000) + ([illegible] × 100) + (2 × 10) + 5

8 – تَمْثيلُ مُتَتالِيَةِ أَعْدادٍ عَلى شَريطٍ عَدَدِيّ

1 – اَلإِكْمالُ لِلْحُصولِ عَلى أَعْدادٍ مُتَتالِيَة :

999	1000	1001
1418	1419	1420
1949	1950	1951

5000	5001	5002
7862	7863	7864
6233	6234	6235

4599	4600	4601
8759	8760	8761
9997	9998	9999

2 – مُلاحَظَةُ الإِنْتِظامِ وَ الإِكْمال :

1339	1343	1347	1351	1355	1359	1363	1367

3 – اَلأَعْدادُ الْمَحْصورَةُ بَيْنَ 6800 وَ 6900 الَّتي رَقْمُ آحادِها 1 هِيَ :

6821 – 6831 – 6841 – 6851 – 6861 – 6871 – 6881 – 689[illegible]
6801 – 6811

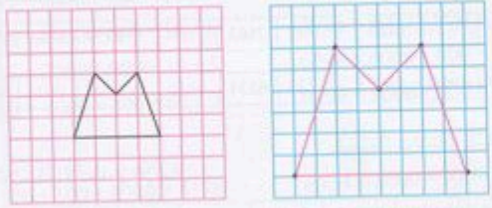
4 – اَلتَّعَرُّفُ عَلى الْقاعِدَةِ وَ إِكْمالُ كِتابَةِ الأَعْدادِ في الشَّريط :

[illegible]	[illegible]	59[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5964

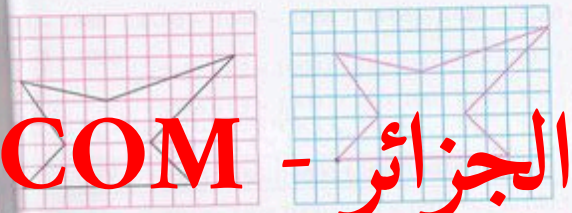
WWW.DZPEN.COM - الجزائر

9 - اَلتَّنَقُّلُ عَلى مَرْصوفَة : تَكْبير - تَصْغير - نَقْلُ أَشْكال

1 - اِسْتِعْمالُ الشَّبَكَةِ لِإِنْجازِ مَثيلٍ لِلشَّكْلِ الْمُقابِلِ وَ لَهُ ضِعْفُ أَبْعادِه :



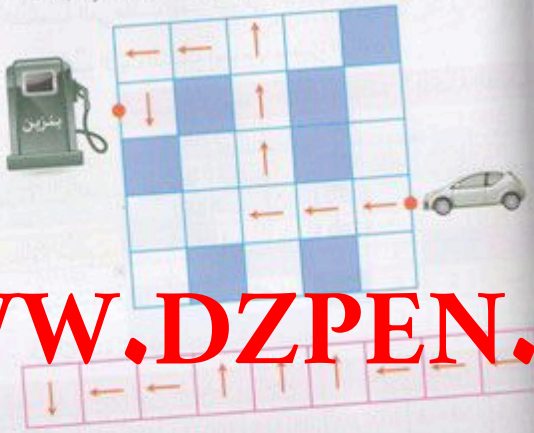
2 - اِسْتِعْمالُ الشَّبَكَةِ لِإِنْجازِ مَثيلٍ لِلشَّكْلِ الْمُقابِلِ وَ لَهُ نِصْفُ أَبْعادِه :



3 - إِعادَةُ رَسْمِ الشَّكْلِ عَلى الْمَرْصوفَةِ الْمُقابِلَةِ ثُمَّ تَلْوينُهُ حَسَبَ اخْتِياري :



4 - رَسْمُ الْمَسْلَكِ الَّذي يَتْبَعُهُ السَّائِقُ لِيَصِلَ إِلى مَحَطَّةِ الْبَنْزينِ ثُمَّ تَمْثيلُهُ :



WWW.DZPEN.COM - الجزائر

10 – آلِيَةُ الطَّرْح

1 – شَطْبُ كُلّ عَمَلِيَّةِ طَرْحٍ لا يُمْكِنُ إنْجازُها :

1287 - 3156	7008 - 5924	2463 - 4352	8375 - 9064	6539 - 7219
....	....	....	....	....

2 – اَلشَّخْصِيَّةُ الَّتي عاشَتْ أَقْصَرَ مُدَّةٍ هِيَ : حَسِيبَةُ بْنُ بوعْلي .

3 – حِسابُ كَمِّيَّةِ الزَّيْتِ الْمُتَبَقِّيَةِ لِصاحِبِ مِعْصَرَةِ الزَّيْتون :

	الْكَمِّيَّةُ الْمَوْجودَةُ	الْكَمِّيَّةُ الْمُباعَةُ	الْكَمِّيَّةُ الْمُتَبَقِّيَةُ
اَلْيَوْمُ الأَوَّل	1200 L	700 L	500 L
اَلْيَوْمُ الثّاني	1650 L	825 L	825 L
اَلْيَوْمُ الثّالث	2000L	1370 L	630 L
اَلْيَوْمُ الرّابع	1995 L	1780 L	215 L

كَمِّيَّةُ الزَّيْتِ الْمُباعَةِ في الأَيّامِ الأَرْبَعَةِ هِيَ : 4675 L .

4 – حِسابُ قيمَةِ الْفَواتيرِ :

	الْهاتِف	الْكَهْرباء	الْغاز	الْحِذاء	الْقَميص	الْسِّروال	الْفاتورَة
قيمَةُ التَّخْفيضِ	550 DA	400 DA	300 DA	1000 DA	150 DA	400 DA	

5 – إنْجازُ الْعَمَلِيّات :

8420 - 6780	5296 - 4726	6938 - 6425	9175 - 5407	7934 - 6957
1640	570	513	3768	977

11 – الأَوْراقُ وَ الْقِطَعُ النَّقْدِيَّة

1 – تَمْلِكُ مَرْوَةُ : خَمْسُمِائَةِ دينار .

أَوْرَقَةُ الْمالِيَّةُ الَّتي تَمْلِكُها مَرْوَةُ الآنَ هِيَ : 500

2 – حِسابُ الْمَبْلَغِ الَّذي يَمْلِكُهُ كُلُّ طِفْلٍ مِنْ هَؤُلاء :

						الْمَبْلَغُ الإِجْمالِيّ
يُسْرى	1	2	1			420 da
هابي		1	2		1	750 da
زَيْنَب	2	3		1		390 da
حفيظ		2				

3 – اِسْم يُمْكِنُ تَمْثيلُ الْمَبْلَغِ الَّذي يَمْلِكُهُ الأَطْفالُ إجْمالاً بِوَرَقَةٍ مالِيَّةٍ واحِدَةٍ هُوَ : 2000

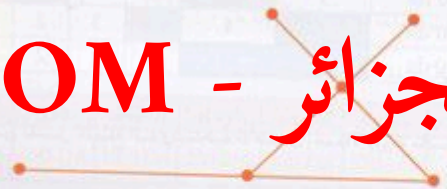
WWW.DZPEN.COM - الجزائر

3 – تَمْثيلُ أَثْمانِ السِّلَعِ بِأَقَلِّ عَدَدٍ مُمْكِنٍ مِنَ الأَوْراقِ وَ القِطَعِ النَّقْدِيَّة :

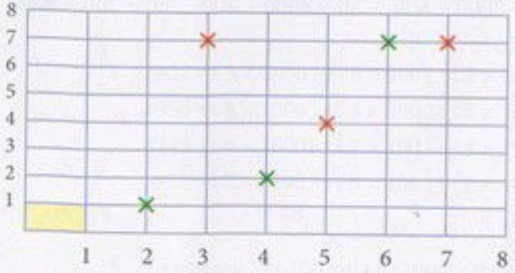
 دُمْيَة	 كُرَة	 ساعَة	 آلَةٌ حاسِبَة
430 da	220 da	450 da	250 da
			

12 – إسْتِقامِيَّةُ أَشْياءَ أَوْ نُقَط

1 – اَلْوَصْلُ بَيْنَ كُلِّ 3 نُقَطٍ تَقَعُ عَلى اسْتِقامَةٍ واحِدَةٍ بِاسْتِعْمالِ المِسْطَرَة :



2 – تَعْلِيمُ النُّقَط :



الإكْمالُ بِما يُناسِب :

اَلنُّقَطُ الْخَضْراءُ لَيْسَتْ عَلى اسْتِقامَةٍ واحِدَة .

اَلنُّقَطُ الْحَمْراءُ عَلى اسْتِقامَةٍ واحِدَة .

13 – جَمْعُ الأَعْدادِ ذاتِ 4 أَرْقامٍ بِالإِحْتِفاظ

1 – إنْجازُ الْعَمَلِيّات :

3568	4196	3484	2679
+ 1911	+ 4179	+ 1845	+ 5485	+ 2485
9911	8547	9031	8512	5164

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

2 – حِسابُ المَجاميعِ بِاتِّباعِ الأَسْهُم :

50 + 7000 + 600	30 + 8000 + 400	60 + 200 + 9000
50 + 7600	30 + 8400	260 + 9000
7650	8430	9260

3 – حِسابُ المَجْموعِ 20 + 600 + 900 بِثَلاثِ تَقْنِيّاتٍ مُخْتَلِفَة :

600 + 900 + 20	900 + 600 + 20	20 + 600 + 900
1500 + 20	600 + 920	620 + 900
1520	1520	1520

14 – اَلتَّفْكِيكُ النَّموذَجِيُّ لِعَدَد

1 – اِتِّباعُ المِثالِ وَ الإِكْمال :

5827 = (5 × 1000) + (8 × 100) + (2 × 10) + 7

4356 = (4 × 1000) + (3 × 100) + (5 × 10) + 6

6749 = (6 × 1000) + (7 × 100) + (4 × 10) + 9

7523 = (7 × 1000) + (5 × 100) + (2 × 10) + 3

2 – مَلْءُ الفَراغاتِ بِما يُناسِبُ مِنْ أَعْداد :

2 + (10 × 4) + (100 × 6) + (1000 × 8) = 8642

6 + (10 × 3) + (100 × 2) + (1000 × 9) = 9236

5 + (10 × 6) + (100 × 4) + (1000 × 3) = 3465

8 + (10 × 9) + (100 × 1) + (1000 × 2) = 2198

15 – مُقارَنَةُ وَ قِياسُ كُتَل

1 – تَرْتيبُ الأَطْفالِ مِنَ الأَخَفِّ وَزْناً إِلى الأَثْقَل :



أحمد	خالد	ياسين	فؤاد	عُمَر
53 Kg	42 Kg	45 Kg	50 Kg	49 Kg
(5)	(1)	(2)	(4)	(3)

WWW.DZPEN.COM - م الجزائر

16 – اَلتَّجْمِيعُ : 10 – 10 / 100 – 100

1 – مُساعَدَةُ عَلِيٍّ عَلى تَجْمِيعِ كُرَيَّاتِه :



2 – عَدَدُ الأَقْلامِ الَّتي تَمْلِكُها مَنالُ هُوَ 36 قَلَماً .



3 – جَمَعَتْ لِينَةُ في عيدِ الْفِطْرِ 41 ديناراً .



2 – اَلْبَحْثُ عَنِ الْكُتْلَةِ الْمُناسِبَةِ في كُلِّ مَرَّةٍ لِتَحْقيقِ الْمُساواة :

1 KG = 200 G + 500 G + 300 G — 250 G + 750 G = 1 KG
1 KG = 650 G + 350 G — 100 G + 500 G + 400 G = 1KG
1 KG = 420 G + 580 G — 850 G + 100 G + 50 G = 1 KG
1 KG = 730 G + 270 G — 200 G + 600 G + 200 G = 1 KG

3 – اَلتَّحْويلُ إِلى الْوِحْدَةِ الْمَطْلوبَة :

2Kg وَ رِطْل = 2500 g — 1Kg وَ رُبْع = 1250 g
4Kg 820g = 4820g — 3Kg 700g = 3700g
7Kg وَ رِطْل = 7500 g — 1200 g = 1Kg 200g
نِصْف رِطْل = 250 g — 3 Kg وَ 3 أَرْباع = 3750 g

4 – اَلْمُقارَنَةُ بَيْنَ الأَوْزانِ بِوَضْعِ الرَّمْزِ الْمُناسِب : > ، < ، =

1 KG 760 G > 7603 G — 8 KG 607 G > 8670 G
4520 G < 4 KG 250 G — 1 KG = 1000G
5942 G < 5 KG 920 G — 3000 G = 3 KG

5 – اَلتَّحْ... :

... = 1Kg — ... = 2Kg / 2000 g = ... / نِصْف رِطْل = ...

اَلْكَمِيَّةُ الَّتي أَحْضَرَتْها لِينَةُ هِيَ : 2000 – 250 = 1750 / 175...

... الْكَمِيَّةِ الْمُتَبَقِّيَةِ هُوَ : 1750 – 1000 = 750 / 750 g

WWW.DZPEN.COM – م الجزائر

4 – تَعْويضُ الْقِطَعِ النَّقْدِيَّةِ بِوَرَقَةٍ ماليَّةٍ واحِدَةٍ ثُمَّ إِكْمالُ الْجَدْوَل :



1	3

5 – اَلْوَصْلُ بِسَهْمٍ بَيْنَ كُلِّ بِطاقَتَيْنِ تَحْمِلانِ عَدَداً واحِداً :

935 وِحْدَة	7 مِئاتٍ و 5 عَشَراتٍ و 3 وِحْدات	63 عَشَرَةً و 4 وِحْدات	80 عَشَرَةً و 9 وِحْدات
793 وِحْدَة	93 عَشَرَةً و 5 وِحْدات	ثَمانُمِائَةٍ و تِسْعَة	6 مِئاتٍ و 3 عَشَراتٍ و 4 وِحْدات

17 – اَلْآلَةُ الْحاسِبَة

1 – حِسابُ الْمَجْموعِ 687 + 432 باسْتِعْمالِ الآلَةِ الْحاسِبَةِ وَ إِكْمالُ الْجَدْوَل :

أَضْغَطُ عَلى	ON	4	3	2	+	6	8	7	=
أَقْرَأُ عَلى الشّاشَة	0	4	43	432	432	6	8	87	1119

2 – اِسْتِعْمالُ الآلَةِ الْحاسِبَةِ لِإِيجادِ عَدَدِ الْكُتُبِ في الْمَكْتَبَة :

أَضْغَطُ عَلى	ON	2	5	×	9	8	=
أَقْرَأُ عَلى الشّاشَة	0	2	25	25	9	98	2450

3 – إِيجادُ مُضاعَفاتِ الْعَدَدِ 27 الْمَحْصورَةِ بَيْنَ 27 وَ 220 باسْتِعْمالِ الآلَةِ الْحاسِبَة :

أَضْغَطُ عَلى	ON	2	7	+	2	7	7	2	7	×	×	×	×	×	×	×	×
أَقْرَأُ عَلى الشّاشَة	0	2	27	27	2	27	54	81	108	135	162	189	216				

18 – اَلْقِطْعَةُ الْمُسْتَقيمَة

1 – اَلْقِطَعُ الْمُسْتَقيمَةُ الْمُحَدَّدَةُ بِنُقْطَتَيْنِ مِنَ النُّقَطِ A ، B ، c هِيَ :

[AB] طولُها 4 cm [Ac] طولُها 2 cm [cB] طولُها 2 cm

2 – الإِكْمال : لَدَيَّ الآنَ ثَلاثُ قِطَعٍ مُسْتَقيمَةٍ هِيَ :



[EF] طولُها 6 cm [Eg] طولُها 3 cm [gF] طولُها 3 cm

3 – الإِجابَةُ بِما يُناسِب : صَحيح / خَطَأ



WWW.DZPEN.COM - م الجزائر

C هِيَ مُنْتَصَفُ الْقِطْعَةِ [AB] ← خَطَأ

F هِيَ مُنْتَصَفُ الْقِطْعَةِ [DE] ← صَحِيح

i هِيَ مُنْتَصَفُ الْقِطْعَةِ [gh] ← خَطَأ

L هِيَ مُنْتَصَفُ الْقِطْعَةِ [jK] ← صَحِيح

19 – حَصْرُ عَدَدٍ بَيْنَ عَشَرَتَيْنِ مُتَتَالِيَتَيْنِ

1 – حَصْرُ كُلِّ عَدَدٍ مِنَ الْأَعْدَادِ بَيْنَ عَشَرَتَيْنِ مُتَتَالِيَتَيْنِ كَمَا فِي الْمِثَالِ :

450 < 456 < 460

710 < 719 < 720	870 > 862 > 860	510 < 517 < 520
640 > 635 > 630	330 > 327 > 320	240 < 243 < 250

2 – تَحْدِيدُ مَوَاقِعِ الْأَعْدَادِ عَلَى الشَّرِيطِ

1532 - 1548 - 1516 - 1527

1510	1516	1520	1527	1530	1532	1540	1548	1550

3 – كِتَابَةُ الْعَشَرَةِ السَّابِقَةِ وَ الْعَشَرَةِ اللَّاحِقَةِ :

10 < 18 < 20	50 > 43 > 40	50 < 58 < 60
80 < 86 < 90	30 > 26 > 20	80 > 7[illegible] > 70
30 < 32 < 40	70 > 61 > 60	[illegible] < 30

4 – الْأَعْدَادُ الْمَحْصُورَةُ بَيْنَ 800 وَ 900 الَّتِي رَقْمُ آحَادِهَا 5 هِيَ :

805 - 815 - 825 - 835 - 845 - 855 - 865 - 875 - 885 - 895

5 – حَصْرُ الْأَعْدَادِ بَيْنَ عَشَرَتَيْنِ مُتَتَالِيَتَيْنِ :

40 < 45 < 50	30 > 27 > 20	40 > 36 > 30
90 > 89 > 80	60 < 68 < 70	50 < 52 < 60

6 – الْأَعْدَادُ الْمَحْصُورَةُ بَيْنَ 520 وَ 580 الَّتِي رَقْمُ آحَادِهَا 2 هِيَ :

522 - 532 - 542 - 552 - 562 - 572

7 – كِتَابَةُ عَدَدٍ مُنَاسِبٍ مَكَانَ كُلِّ فَرَاغ :

870 < 876 < 880	200 > 194 > 190	
670 < 671 < 672	420 > 418 > 410	
990 < 993 < 996	540 > 537 > 530	

20 – حَصْرُ عَدَدٍ بَيْنَ مِائَتَيْنِ مُتَتَالِيَتَيْنِ

1 – حَصْرُ الْأَعْدَادِ بَيْنَ مِائَتَيْنِ مُتَتَالِيَتَيْنِ كَمَا فِي الْمِثَالِ :

3000 > 2935 > 2900	5800 < 5810 < 5900	
4700 > 4628 > 4600	3400 < 3479 < 3500	
7900 > 7831 > 7800	6200 < 6294 < 6300	
4600 > 4539 > 4500	8700 < 8781 < 8800	
[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	
9700 > 9643 > 9600	3600 < 3649 < 3700	
6000 > 5917 > 5900	9400 < 9412 < 9500	
4400 > 4362 > 4300	1700 < 1765 < 1800	
6800 > 6785 > 6700	2200 < 2298 < 2300	

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

3 – اَلْأَعْدادُ الْأَكْبَرُ مِنْ 1600 وَ الْأَصْغَرُ مِنْ 1630 الَّتي مَجْموعُ أَرْقامِها يُساوي 9 هِيَ : 1620 – 1611 – 1602

4 – اَلْعَدَدُ الْمَحْصورُ بَيْنَ 9990 وَ 9999 الَّذي مَجْموعُ أَرْقامِهِ يُساوي 30 هُوَ : 9993

21 – حَصْرُ عَدَدٍ بَيْنَ أَلْفَيْنِ مُتَتالِيَيْنِ

1 – حَصْرُ الْأَعْدادِ بَيْنَ أَلْفَيْنِ مُتَتالِيَيْنِ :

8000 > 7820 > 7000	8000 < 8736 < 9000
9000 > 8432 > 8000	6000 < 6524 < 7000
7000 > 6780 > 6000	5000 < 5382 < 6000
4000 > 3625 > 3000	2000 < 2150 < 3000

2 – اَلْإِكْمالُ بِعَدَدٍ مُناسِبٍ :

6000 > 5879 > 5000	1000 < 1862 < 2000
7000 > 6324 > 6000	2000 < 2483 < 3000
8000 > 7146 > 7000	3000 < 3149 < 4000
9000 > 8239 > 8000	4000 < 4367 < 5000

3 – اَلْأَعْدادُ الْمُنْتَهِيَةُ بِصِفْرَيْنِ (00) الْمَحْصورَةُ بَيْنَ 8000 وَ 8900 هِيَ : 8100 – 8200 – 8300 – 8400 – 8500 – 8600 – 8700 – 8800 – 8900

4 – اَلْعَدَدُ الْمَحْصورُ بَيْنَ 4860 وَ 4870 الَّذي رَقْمُ آحادِهِ نِصْفُ رَقْمِ عَشَراتِهِ هُوَ : 4863

22 – آلِيَّةُ الضَّرْبِ

1 – كِتابَةُ الْمَجاميعِ عَلى شَكْلِ جُداءاتٍ ثُمَّ وَضْعُ النَّتيجَةِ :

$1+1+1+1+1+1=6\times1=6$	$8+8+8+8=4\times8=32$
$5+5+5+5+5=5\times5=25$	$3+3+3+3+3=5\times3=15$
$6+6+6+6=4\times6=24$	$7+7+7=3\times7=21$
$2+2+2+2+2+2+2=7\times2=14$	$4+4+4+4=4\times4=16$

2 – إِكْمالُ مَلْءِ الْجَدْوَلِ بِما يُناسِبُ مِنْ أَعْدادٍ :

اَلنَّتيجَةُ	اَلْكِتابَةُ الضَّرْبِيَّةُ	اَلْكِتابَةُ الْجَمْعِيَّةُ
48	4×12	12+12+12+12
21	3×7	7+7+7
15	3×5	5+5+5
32	4×8	8+8+8+8
36	6×6	6+6+6+6+6+6

3 – مُلاحَظَةُ النَّتائِجِ ثُمَّ مَلْءُ الْفَراغِ بِرَمْزٍ مُناسِبٍ : +، =

$(6\times2)+8=20$ $(4\times6)+7=31$

$(3\times2)\times4=24$ $(6\times4)+6=30$

$(5\times4)+5=25$ $(3\times7)+4=25$

WWW.DZPEN.COM – الجزائر

4 – اَلْمُقارَنَةُ بَيْنَ الْكِتاباتِ الضَّرْبِيَّةِ بِوَضْعِ الرَّمْزِ الْمُناسِبِ: <، >، =

$5 \times 3 < 6 \times 4$ $\quad$ $6 \times 4 < 4 \times 7$

$2 \times 6 = 4 \times 3$ $\quad$ $21 \times 1 > 21 \times 0$

$8 \times 5 = 10 \times 4$ $\quad$ $8 \times 9 > 7 \times 8$

5 – اَلْبَحْثُ عَنْ كِتاباتٍ ضَرْبِيَّةٍ مُخْتَلِفَةٍ لِلْعَدَدِ 48:

24×2 $\quad$ 4×12

48

16×3 $\quad$ 6×8

6 – اَلْإِكْمالُ بِعَدَدٍ مُناسِبٍ:

$48 = 12 \times 4$ $\quad$ $20 = 4 \times 5$ $\quad$ $32 = 8 \times 4$

$18 = 3 \times 6$ $\quad$ $54 = 9 \times 6$ $\quad$ $24 = 12 \times 2$

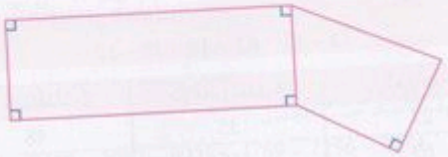
$40 = 10 \times 4$ $\quad$ $30 = 5 \times 6$ $\quad$ $55 = 1 \times 55$

23 – اَلزَّوايا

1 – تَسْمِيَةُ الزَّوايا:



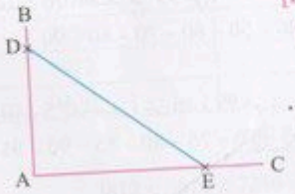
2 –



3 – اَلزَّاوِيَةُ الْقائِمَةُ: [AB,BC]

اَلزَّاوِيَةُ الْمُنْفَرِجَةُ: [BA,BD]

اَلزَّاوِيَةُ الْحادَّةُ: [DB,DC]



4 – تَحَصَّلْتُ عَلى مُثَلَّثٍ قائِمٍ.

24 – اَلضِّعْفُ وَ مُضاعَفاتُ عَدَدٍ

1 – اَلْوَصْلُ بَيْنَ الْعَدَدِ وَ ضِعْفِهِ:



WWW.DZPEN.COM - الجزائر

2 – تَصْنِيفُ الأَعْدادِ في الْجَدْوَل :

12 – 15 – 63 – 48 – 35 – 27

مِنْ مُضاعَفات 2	مِنْ مُضاعَفات 5	مِنْ مُضاعَفات 9
48	35	27
12	15	63

3 – مُضاعَفاتُ 10 الأَصْغَرُ مِنْ 99 هِيَ :

20 – 30 – 40 – 50 – 60 – 70 – 80 – 90

4 – مُضاعَفاتُ 5 الْمَحْصورَةُ بَيْنَ 46 وَ 99 هِيَ :

50 – 55 – 60 – 65 – 70 – 75 – 80 – 85 – 90 – 95

5 – حِسابُ ضِعْفِ الأَعْدادِ :

الْعَدَد	7	21	35	48	59	66	70
ضِعْفُه	14	42	70	96	118	132	140

6 – الْعَدَدُ الْمَحْصورُ بَيْنَ 7550 وَ 7568 الَّذي رَقْمُ عَشَراتِهِ ضِعْفُ رَقْمِ آحادِهِ هُوَ : 7563

25 – اَلنِّصْف

1 – تَصْنِيفُ الأَعْدادِ حَسَبَ الْجَدْوَل :

2541 – 9430 – 3812 – 8925 – 4789 – 7256 – 5674 – 6363

أَعْدادٌ فَرْدِيَّة	أَعْدادٌ زَوْجِيَّة
6363	5674
4789	7256
8925	3812
2541	9430

تَرْتِيبُ الأَعْدادِ الزَّوْجِيَّةِ تَرْتيباً تَصاعُدِيًّا :

3812 < 5674 < 7256 < 9430

تَرْتِيبُ الأَعْدادِ الْفَرْدِيَّةِ تَرْتيباً تَنازُلِيًّا :

8925 > 6363 > 4789 > 2541

2 – وَصْلُ كُلِّ عَدَدٍ بِنِصْفِه :



WWW.DZPEN.COM - م الجزائر

3 – إكْمالُ مَلْءِ الْجَدْوَلِ بِما يُناسِبُ مِنْ أَعْداد :

الْعَدَد	16	28	80	700	250	60	180
نِصْفُه	8	14	40	350	125	30	90

4 – طولُ الشَّريطِ غَيْرِ الْمُلَوَّنِ هُوَ 4 cm .

5 – أُعْطي لِكُلِّ واحِدٍ مِنْ أَخَوَيْ الصَّغيرَيْنِ 4 قِطَعِ شُكولاطَة / $4 \times 2 = 8$.

26 – اَلرُّبْع

1 – وَصْلُ كُلِّ عَدَدٍ بِرُبْعِه :

72	56	48	20	12	24	36
14	18	3	12	5	9	6

2 – أُعْطي لِكُلِّ واحِدٍ مِنْ زُمَلائي الْمُحْتاجينَ 5 كَراريس / $4 \times 5 = 20$

3 – إكْمالُ مَلْءِ الْجَدْوَلِ بِما يُناسِبُ مِنْ أَعْداد :

الْعَدَد	8	12	24	28	100	300
نِصْفُه	4	6	12	14	50	150
رُبْعُه	2	3	6	7	25	75

4 – يَضَعُ الْفَلاَّحُ في كُلِّ صُنْدوقٍ 9 كَناكيت / $4 \times 9 = 36$.

5 – اَلإِكْمالُ بِما يُناسِب :

12 هِيَ 4 مَرَّاتٍ 3	2 هُوَ رُبْعُ 8
20 هُوَ 4 مَرَّاتٍ 5	4 هُوَ رُبْعُ 16
80 هُوَ 4 مَرَّاتٍ 20	10 هِيَ رُبْعُ 40

6 – طولُ الأُنْبوبِ الْباقي مِنَ النُّحاسِ هُوَ 48 cm :

$48 = 16 + 16 + 16$. 64 هِيَ 4 مَرَّات 16

7 – باعَ اللَّبّانُ لِكُلِّ زَبونٍ 3 L .

$\times 4 = 12$.

27 – اَلثُّلُث

1 – وَصْلُ كُلِّ عَدَدٍ مِنَ السَّطْرِ الأَوَّلِ بِثُلُثِهِ في السَّطْرِ الثّاني :

75	96	3	33
11	25	32	9

WWW.DZPEN.COM - موقع الجزائر

2 – يَضعُ عُمَرُ في كُلِّ كيسٍ 24 كُرَيَّةً : $24 \times 3 = 72$

3 – اِتِّباعُ الْمِثالِ وَ الْإِكْمال :

$51 = 17 + 17 + 17$	$9 = 3 + 3 + 3$
$69 = 23 + 23 + 23$	$18 = 6 + 6 + 6$
$78 = 26 + 26 + 26$	$27 = 9 + 9 + 9$
$84 = 28 + 28 + 28$	$42 = 14 + 14 + 14$

4 – يَأْخُذُ كُلُّ واحِدٍ مِنَ الْأَطْفالِ مَبْلَغَ 20 DA / $60 = 3 \times 20$

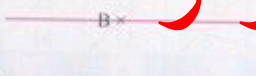
5 – إِكْمالُ الْجَدْوَلِ بِما يُناسِبُ مِنْ أَعْداد :

الْعَدَد	15	39	66	24	102	45
ثُلُثُه	5	13	22	8	34	15

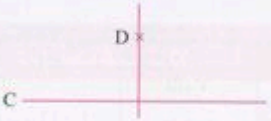
6 – أُعْطي لِكُلِّ واحِدٍ مِنْ إِخْوَتي 7 قِطَعِ حَلْوى / $21 = 3 \times 7$

28 التَّوازي وَ التَّعامُد

1 –



2 –

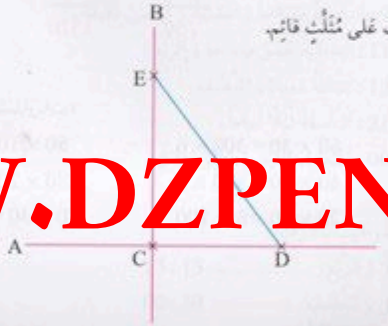


3 –



4 – تَحَصَّلْتُ عَلى مُرَبَّعٍ / طولُ ضِلْعِهِ 4 cm / زَوايَاهُ قائِمَة.

5 – تَحَصَّلْتُ عَلى مُثَلَّثٍ قائِمٍ.



WWW.DZPEN.COM - الجزائر

29 اَلضَّرْبُ في عَدَدٍ مُضاعَفٍ لِـ 10

1 – حَظَّةُ الْمِثالِ وَ الْإِكْمالِ :

$12 \times 30 = 12 \times 3 \times 10 = 36 \times 10 = 360$

$51 \times 20 = 51 \times 2 \times 10 = 102 \times 10 = 120$

$14 \times 50 = 14 \times 5 \times 10 = 70 \times 10 = 700$

$15 \times 40 = 15 \times 4 \times 10 = 60 \times 10 = 600$

$23 \times 60 = 23 \times 6 \times 10 = 138 \times 10 = 1380$

2 – اِزُ الْعَمَلِيّاتِ :

38	25	19	22
× 40	× 30	× 60	× 50
1520	750	1140	1100

3 – ثالُ الْمُساوَياتِ :

$50 \times 10 = 5$

$20 \times 20 = 40$

$70 \times 30 = 21$

$60 \times 30 = 300 \times 6$

$400 \times 5 = \ldots$

$80 \times \ldots = 8 \times 100$

4 – اَلْإِجابَةُ بِما يُناسِب : صَحيح / خَطَأ ، وَ تَعْليلُ الْإِجابَةِ في كُلِّ مَرَّة :

	اَلْإِجابَة	اَلتَّعْليل
150 مُضاعَفٌ لِـ 10	صَحيح	$10 \times 15 = 150$
54 مُضاعَفٌ لِـ 5	خَطَأ	$54 = (10 \times 5) + 4$
90 مُضاعَفٌ لِـ 30	صَحيح	$90 = 3 \times 30$
170 مُضاعَفٌ لِـ 7	خَطَأ	$170 = (2 \times 80) + 10$
112 مُضاعَفٌ لِـ 8	صَحيح	$112 = 14 \times 8$
50 مُضاعَفٌ لِـ 3	خَطَأ	$50 = (3 \times 16) + 2$

30 – قِراءَةُ السّاعَة

1 – كِتابَةُ الْمَواقيتِ بِالْحُروف :

9h 45 min : اَلتّاسِعَةُ صَباحاً وَ خَمْسَةٌ وَ أَرْبَعونَ دَقيقَة .

11h 15 min : اَلْحادِيَةَ عَشَرَ صَباحاً وَ الرُّبْع .

15h 30 min : اَلثّالِثَةُ مَساءً وَ النِّصْف .

21h 00 min : اَلتّاسِعَةُ لَيْلاً تَماماً .

00h 10 min : [illegible]

2 – كِتابَةُ الْمَواقيتِ بِالْأَرْقام :

واحِدَةُ زَوالاً وَ الرُّبْع ← 13 : 15

نِصْفُ اللَّيْلِ وَ النِّصْف ← 00 : 30

خامِسَةُ مَساءً وَ ثَلاثَةُ أَرْباع ← 17 : 45

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

الرّابعةُ عشراً وَ أربعونَ دقيقَة ← 16 : 40
العاشرةُ صباحاً وَ خمسونَ دقيقَة ← 10 : 50
مُنتصفُ النّهارِ وَ الثُّلث ← 12 : 20

3 – اَلتّعبيرُ عَنِ المَواقيتِ بالأرقام :



15 : 45 — 20 : 00 — 00 : 25 — 19 : 05 — 16 : 30

4 – تكونُ السّاعةُ عِندَما يَنتَهي دَرسُ الرّياضيّاتِ : الثّامنةُ وَ خمسةٌ وَ أربعونَ دقيقَة.

8 h 00 min + 00 h 45 min = 08 h 45 min

8 h 00 min
+ 00 h 45 min
= 08 h 45 min

تَمثيلُ التّوقيت :



زَمَنُ بِدايَةِ الحِصّة — زَمَنُ نِهايَتِها

5 – اَلتّحويل :

ساعةٌ وَ نِصف : 90 دقيقَة — ساعَتانِ وَ رُبع : 135 دقيقَة
80 دقيقَة : 1 ساعة وَ 20 دقيقَة — ساعةٌ وَ ثلاثةُ أرباع : 105 دقائق
ساعَتانِ وَ ثُلُث : 140 دقيقَة — 130 دقيقَة : 2 ساعة وَ 10 دقائق

4 – كانَتِ السّاعةُ عِندَما وَصَلتُ إلى المَدرَسةِ : السّابعةُ صباحاً وَ خمسةٌ أربعونَ دقيقَة .

7 h 30 min + 00 h 15 min = 07 h 45 min

7 h 30 min
+ 00 h 15 min
= 07 h 45 min

1 – مُدّةُ سَيرِ القِطارِ هِيَ : 9 دقائق

7 h 14 min – 7 h 5 min = 9 min

07 h 14 min
- 07 h 05 min
= 00 h 09 min

1 – الإكمال :

عَدَدُ السّاعات	1	10	2	20	3	30
عَدَدُ الدّقائق	60	600	120	1200	180	1800

4 – كانَتِ السّاعةُ عِندَما فُتِحَ [illegible]

– 02 h 00 min
= 13 h 30 min

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

31 – إتمامُ عَدَدٍ إلى 10 / 100 / 1000 المُواليَة

1 – الإكْمالُ إلى العَشَرَة المُواليَة :

2673 + 7 = 2680
4815 + 5 = 4820
9201 + 9 = 9210
5426 + 4 = 5430

2 – الإكْمالُ إلى المِائَة المُواليَة :

6820 + 80 = 6900
3657 + 43 = 3700
9541 + 59 = 9600
5468 + 32 = 5500

3 – الإكْمالُ إلى الألْفِ المُواليَة :

5687 + 313 = 6000
7022 + 978 = 8000
2465 + 535 = 3000
8691 + 309 = 9000

32 – المِتْر : أجْزاؤُهُ وَمُضاعَفاتُه

1 – وَضْعُ الرَّمْزِ (×) في الخانَةِ المُناسِبَة :

	mm	cm	m
طول لَوْحَة			
طول			
طول جِسْر			×
طول مِمْحاة	×		
طول كُراس		×	

2 – تَرْتيبُ أطْوالِ التّلاميذِ مِنَ الأقْصَر :

هاني	حَفيظ	يونُس	حُسين	مَرْوان
1 m 35 cm	130 cm	1 m 42 cm	1 m 20 cm	115 cm



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

3 – التّحْويلُ إلى الوِحْدَةِ المَطْلوبَة :

63 dm = 6 m
12 hm = 1200 m
127 dam = 12 hm
59 m = 590 cm
1 m 2 cm = 102 cm
9 km = 9000 m

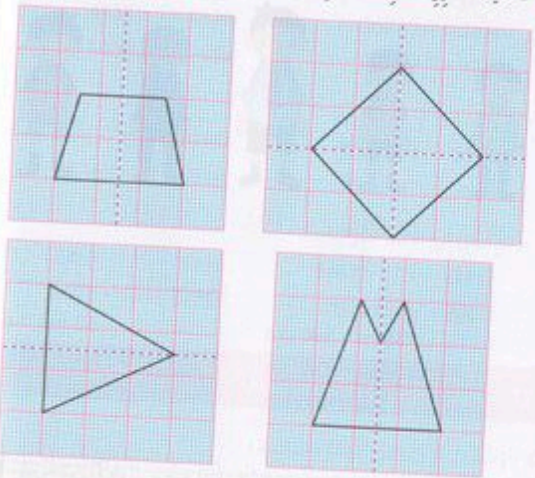
4 – المُقارَنَةُ بَيْنَ الأطْوالِ بِوَضْعِ الرَّمْزِ المُناسِب :

1 m 10 cm > 10 cm
1 km = 1000 m
13 m > 1 m 3 dm
2 cm
6 km > 10 m
19 hm < 2 km

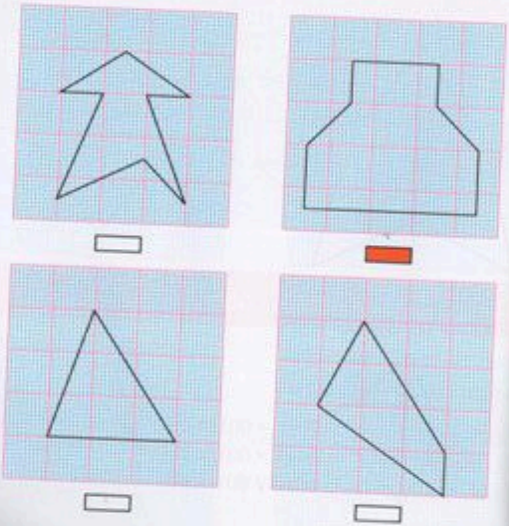
WWW.DZPEN.COM - الجزائر

33 - اَلتَّناظُرُ الْمِحْوَرِيّ

1 - تَحْديدُ مَحاوِرِ تَناظُرِ الْأَشْكالِ التّالِيَة :

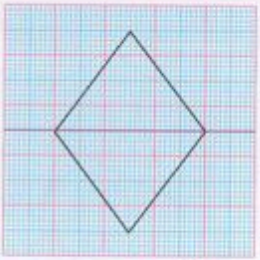


2 - تَلْوينُ خانَةِ الشَّكْلِ الَّذي يَحْمِلُ مِحْوَرَ تَناظُر :

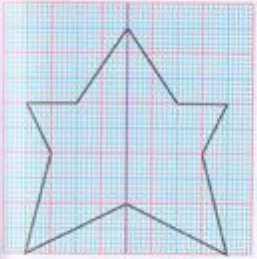


WWW.DZPEN.COM - الجزائر

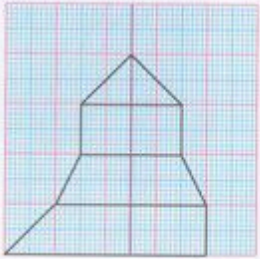
3 – مُلاحَظَةُ الأَشْكالِ وَ ذِكْرُ إِنْ كانَتْ مُتَناظِرَة :



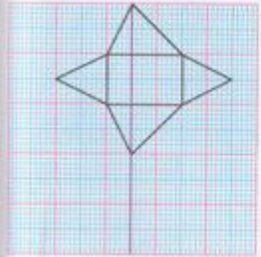
شَكْلانِ مُتَناظِران



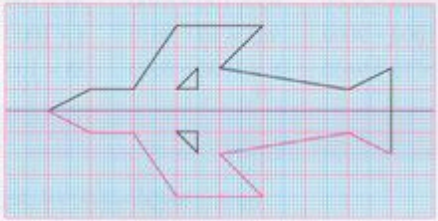
شَكْلانِ مُتَناظِران



شَكْلانِ غَيْرُ مُتَناظِرَيْن



4 – إِكْمالُ الرَّسْمِ بِالتَّناظُرِ بِالنِّسْبَةِ لِلْخَطِّ الأَحْمَر :



34 – اَلضَّرْبُ : 10 × / 100 × / 1000

1 – إِنْجازُ العَمَلِيّاتِ أُفُقِيًّا وَ بِسُرْعَة :

182 × 10 = 1820	32 × 100 = 3200	6 × 1000 = 6000
375 × 10 = 3750	79 × 100 = 7900	5 × 1000 = 5000
594 × 10 = 5940	84 × 100 = 8400	3 × 1000 = 3000

2 – إِكْمالُ كِتابَةِ الأَعْدادِ النّاقِصَة :

10 × 75 = 750	100 × 24 = 2400

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

3 – إِنْجازُ الْعَمَلِيّاتِ أُفُقِيًّا وَ بِسُرْعَة :

$76 \times 100 = 7600$	$65 \times 100 = 6500$	$356 \times 10 = 3560$
$4 \times 1000 = 4000$	$963 \times 10 = 9630$	$9 \times 1000 = 9000$
$28 \times 100 = 2800$	$8 \times 1000 = 8000$	$943 \times 10 = 9430$

35 – اَلرُّزْنامَة : تَعْليمُ أَحْداث

1 – وَصْلُ كُلّ مُدَّةٍ زَمَنِيَّةٍ بِما يُوافِقُها :



2 – تَرْتيبُ التَّواريخِ حَسَبَ الرُّزْنامَة :

21 ماي 2003 (1)	1 جانْفي 2011 (3)	21 نوفَمْبَر 2011 (5)
23 مارس 2011 (4)	30 ماي 2012 (6)	21 مارس 2008 (2)

3 – كِتابَةُ تَواريخِ الْأَيّامِ الْمُوالِيَةِ لِيَوْمِ الْخَميس :

الْخَميس	الْخَميس	الْخَميس	الْخَميس
1 نوفَمْبَر	8	15	22	29

يُمَثِّلُ يَوْمُ 1 نوفَمْبَر ذِكْرى انْدِلاعِ الثَّوْرَةِ التَّحْريرِيَّةِ الْمَجيدَة .

36 – ضَرْبُ عَدَدٍ في عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ رَقْمَيْن

1 – إِنْجازُ الْعَمَلِيّات :

38	49	56	93
× 25	× 18	× 16	× 22
190	392	336	186
+ 76 .	+ 49 .	+ 56 .	+ 186 .
= 950	= 882	= 896	= 2046

62	248	963	1
× 74	+ 434 .	× 10	× 1000
= 4588		= 9630	= 1000

2 – سُؤالُ الْمُشْكِلَةِ هُوَ : كَمْ مَقْعَداً يوجَدُ في الْقاعَة ؟

عَدَدُ الْمَقاعِدِ هُوَ 962 مَقْعَداً .

$26 \times 37 = 962$

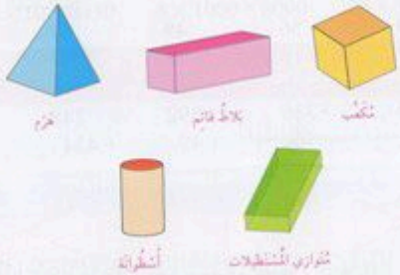
3 – يَمْلِكُ التّاجِرُ في الإِجْمالِ : 9999 DA

قيمة القطع									
عددها	2	3	4	5			3	1	
المجموع	200	300	400	500			15		

WWW.DZPEN.COM الجزائر

37 - اَلْمُجَسَّمَات

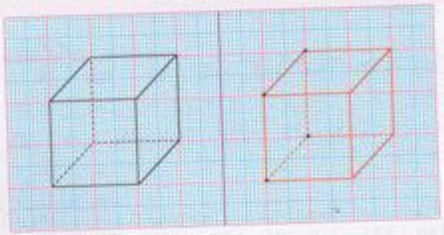
1 - تَسْمِيَةُ الْمُجَسَّمَات:



2 - كِتَابَةُ بِطَاقَةِ تَعْرِيفِ الْمُجَسَّمَات:

الْمُجَسَّم	عَدَدُ الْأَوْجُه	عَدَدُ الرُّؤُوس	عَدَدُ الْأَحْرُف	التَّسْمِيَة
	6	8	12	مُكَعَّب
	5	6	9	مَوْشُور
	6	8	12	مُتَوَازِي الْمُسْتَطِيلَات
	5	5	8	هَرَم

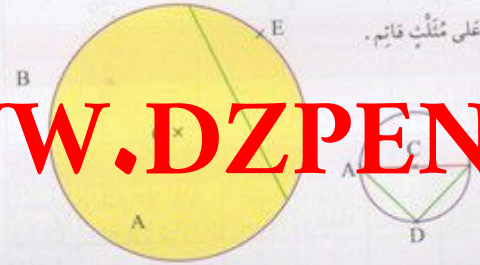
3 - اَلْاِسْتِعَانَةُ بِالنُّقَطِ لِإِعَادَةِ إِنْجَازِ هَذَا الْمُجَسَّم:



38 - اَلدَّائِرَة - اِسْتِعْمَالُ الْبِدْوَر

1 - طُولُ قُطْرِ الدَّائِرَةِ هُوَ: $2 \times 3 = 6$ / 6 cm

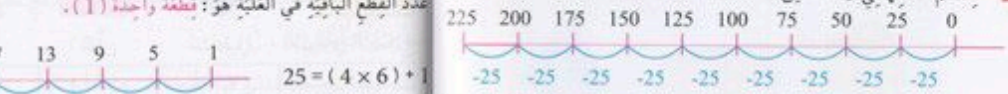
2 - حَصَلْتُ عَلَى مُثَلَّثٍ قَائِم.



WWW.DZPEN.COM - م الجزائر

39 – مُقارَبَةُ الْقِسْمَة

1 – إِسْتَلَمَ الْفاكِهانِيُّ 9 صَناديق .



$225 = 9 \times 25$

2 – شَكَّلَ الْبائِعُ 10 باقات .



بَقِيَ خارِجَ الْباقَةِ خَمْسُ (5) زَهَرات .

3 – يُريدُ 7 أَطْفالٍ تَوْزيعَ 36 كُرَيَّةً فيما بَيْنَهُمْ بِالتَّساوي .

عَدَدُ الْكُرَيّاتِ الْباقِيَة	حِصَّةُ كُلِّ طِفْل	حِصَصُ كُلِّ الأَطْفال
29	1	$36 - 7 = 29$
22	2	$36 - 14 = 22$
15	3	$36 - 21 = 15$
8	4	$36 - 28 = 8$
1	5	$36 - 35 = 1$

بِأَخْذِ كُلِّ طِفْلٍ 5 كُرَيّات .

بِأَخْذِ الْأَطْفالِ السَّبْعَةِ 35 كُرَيَّة .

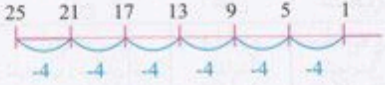
عَدَدُ الْكُرَيّاتِ الْباقِيَةِ هُوَ : كُرَيَّةٌ واحِدَة (1) .

الْإِكْمال : $1 + (5 \times 7) = 36$

4 – عَدَدُ قِطَعِ الطِّبْشورِ الَّتي يَحْصُلُ عَلَيْها كُلُّ واحِدٍ مِنَ الْإِخْوَةِ هُوَ : سِتُّ (6) قِطَع .

عَدَدُ الْقِطَعِ الَّتي يَحْصُلُ عَلَيْها جَميعُ الْإِخْوَةِ هُوَ : 24 قِطْعَةَ طَبْشور .

عَدَدُ الْقِطَعِ الْباقِيَةِ في الْعُلْبَةِ هُوَ : قِطْعَةٌ واحِدَة (1) .

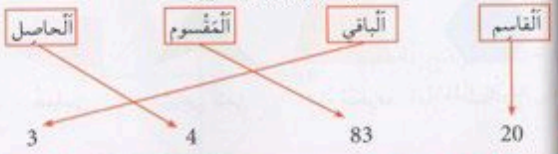


$25 = (4 \times 6) + 1$

الْقاسِم : 4 / الْمَقْسوم : 25 / الْحاصِل : 6 / الْباقي : 1

5 – مُلاحَظَةُ الْمُساواةِ ثُمَّ رَبْطُ كُلِّ عَدَدٍ بِالْبِطاقَةِ الْمُناسِبَةِ لَه :

$83 = (20 \times 4) + 3$



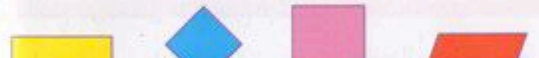
40 – الْأَشْكالُ الْمُسْتَوِيَة

1 – اَلتَّمْييزُ بَيْنَ الْمُضَلَّعاتِ بِإِكْمالِ الْجَدْوَل :

الْمُضَلَّعات							
عَدَدُ الرُّؤوس	عَدَدُ الْأَضْلاع	عَدَدُ الرُّؤوس	عَدَدُ الْأَضْلاع	عَدَدُ الرُّؤوس	عَدَدُ الْأَضْلاع	عَدَدُ الرُّؤوس	عَدَدُ الْأَضْلاع
3	3	4	4	5	5	6	6

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

2 – وَصْلُ كُلِّ رُباعِيٍّ بِبِطاقَةِ تَعْرِيفِهِ وَ كِتابَةُ اسْمِهِ :



مُرَبَّع	مُعَيَّن	مُسْتَطِيل	مُتَوازِي الأَضْلاع
ضِلْعانِ مُتَقايِسانِ وَ مُتَوازِيانِ، وَ ضِلْعانِ آخَرانِ مُتَقايِسانِ وَ مُتَوازِيانِ، زَوايا غَيْرُ قائِمَة	4 أَضْلاعٍ مُتَقايِسَةٍ وَ مُتَوازِيَةٍ، 4 زَوايا قائِمَة	4 أَضْلاعٍ مُتَقايِسَةٍ وَ مُتَوازِيَةٍ، 4 زَوايا غَيْرُ قائِمَة	ضِلْعانِ مُتَقايِسانِ وَ مُتَوازِيانِ، وَ ضِلْعانِ آخَرانِ مُتَقايِسانِ وَ مُتَوازِيانِ، زَوايا قائِمَة

3 – تَسْمِيَةُ الْمُضَلَّعاتِ :



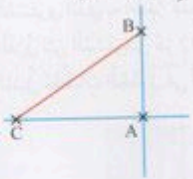
خُماسِيّ رُباعِيٌّ كَيْفِيّ شِبْهُ مُنْحَرِف سُداسِيّ

4 – مُلاحَظَةُ الْأَشْكالِ ثُمَّ إِكْمالُ مَلْءِ الْجَدْوَل :

	مُرَبَّع	مُسْتَطِيل	مُثَلَّثٌ قائِم	شِبْهُ مُنْحَرِف
عَدَدُ الْأَضْلاع	4	4	3	4
عَدَدُ الرُّؤُوس	4	4	3	4
عَدَدُ الزَّوايا الْقائِمَة	4	4	1	0
عَدَدُ مَحاوِرِ التَّناظُر	4	2	1	1

41 – إِنْشاءاتٌ هَنْدَسِيَّة : تَنْفِيذٌ وَ كِتابَة

1 – تَرْتِيبُ التَّعْلِيماتِ بِوَضْعِ أَرْقامٍ لِلْحُصولِ عَلى بَرْنامَجِ تَنْفِيذِ الشَّكْلِ :

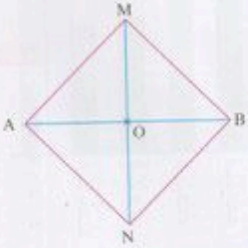


(4) صِلْ بَيْنَ النُّقْطَتَيْنِ B وَ C .

(1) أَرْسُمْ مُسْتَقِيمَيْنِ مُتَعامِدَيْنِ في النُّقْطَةِ A .

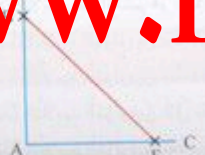
(3) عَيِّنِ النُّقْطَةَ C عَلى الْمُسْتَقِيمِ الآخَر .

(2) عَيِّنِ النُّقْطَةَ B عَلى أَحَدِهِما .



2 – تَنْفِيذُ الْبَرْنامَجِ لِلْحُصولِ عَلى الشَّكْلِ الْمُقابِل :

3 – كِتابَةُ بَرْنامَجِ إِنْشاءِ الشَّكْلِ الْمُقابِل :

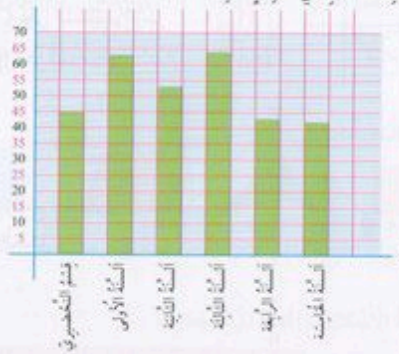


WWW.DZPEN.COM - الجزائر

42 - اِسْتِخْراجُ مَعْلوماتٍ مِنْ مَصادِرَ مُخْتَلِفَة

1 - اَلْمُسْتَوى الَّذي بِهِ أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنَ التَّلاميذِ هُوَ مُسْتَوى السَّنَةِ الثّالِثَة.
اَلْمُسْتَوى الَّذي بِهِ أَصْغَرُ عَدَدٍ مِنَ التَّلاميذِ هُوَ مُسْتَوى السَّنَةِ الْخامِسَة .
اَلْفَرْقُ بَيْنَ الْمُسْتَوَيَيْنِ هُوَ 22 تِلْميذاً / 22 = 42 - 64

تَمْثيلُ مُعْطَياتِ الْجَدْوَلِ في أَعْمِدَةٍ بَيانِيَّة :



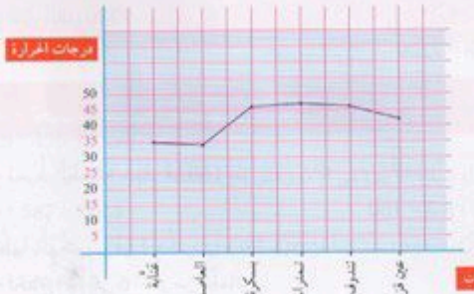
2 - اَلإِكْمال :
عَدَدُ تَلاميذِ هٰذا الْقِسْمِ هُوَ: 32 تِلْميذا .
عَدَدُ التَّلاميذِ الَّذينَ سِنُّهُمْ 8 سَنَةً هُوَ: 6 تَلاميذ
عَدَدُ التَّلاميذِ الْمَوْلودينَ سَنَةَ 2004 هُوَ: 25 تِلْميذاً
عَدَدُ التَّلاميذِ الْمَوْلودينَ قَبْلَ سَنَةِ 2004 هُوَ: 7 تَلاميذ
عَدَدُ التَّلاميذِ الْمَوْلودينَ بَعْدَ سَنَةِ 2002 هُوَ: 31 تِلْميذاً

تَمْثيلُ مُعْطَياتِ الْهَرَمِ في الْجَدْوَل :

سَنَةُ الْميلاد	2002	2003	2004
عَدَدُ التَّلاميذ	1	6	25

3 - مُلاحَظَةُ الْجَدْوَلِ ثُمَّ الإِجابَةُ عَنِ الأَسْئِلَة :
اَلْمَدينَةُ الَّتي سَجَّلَتْ أَعْلى دَرَجَةِ حَرارَةٍ هِيَ مَدينَةُ تَمَنْراست .
اَلْمَدينَةُ الَّتي سَجَّلَتْ أَدْنى دَرَجَةِ حَرارَةٍ هِيَ الْعاصِمَة .
اَلْفَرْقُ بَيْنَ الدَّرَجَتَيْنِ هُوَ 13 دَرَجَةً . / 13 = 34 - 47

تَمْثيلُ مُعْطَياتِ الْجَدْوَلِ في مُنْحَنى بَياني :



WWW.DZPEN.COM - موقع الجزائر

43 - حِسابُ مُحيطِ مُرَبَّع

1 - تَحْتاجُ الأُمُّ إِلى 8 أَمْتارٍ مِنَ السَّفيفَة .

$2 \times 4 = 8$

تَدْفَعُ ثَمَنَ ذَلِكَ 400 دينار .

$8 \times 50 = 400$

2 – مُحيطُ الرَّوْضَةِ بِالْمِتْرِ هُوَ 360 مِتْراً .

$90 \times 4 = 360$

مُحيطُها بِالْهِكْتومِتْرِ هُوَ : 3 هِكْتومِتْراً .

3 – طولُ ضِلْعِ الْقِسْمِ هُوَ 15 مِتْراً .

$60 = 4 \times 15 \;/\; 60 = 15 + 15 + 15 + 15$

4 – يَسْتَعْمِلُ صاحِبُ قِطْعَةِ الأَرْضِ 48 مِتْراً مِنَ السِّياج .

$12 \times 4 = 48$

يَدْفَعُ ثَمَنَ ذَلِكَ : 7200 دينار .

$150 \times 48 = 7200$

44 – حِسابُ مُحيطِ مُسْتَطيل

1 – مُحيطُ الْحَديقَةِ بِالْمِتْرِ هُوَ 160 مِتْراً .

$(50 + 30) \times 2 = 160$

مُحيطُها بِالْهِكْتومِتْرِ هُوَ 1 هِكْتومِتْراً .

2 – تَحْتاجُ الأُمُّ إِلى 6 أَمْتارٍ مِنَ الْقُماش .

$(1 \quad 2) \times 2 = 6$

3 – يَحْتاجُ [illegible] مِتْراً مِنَ السِّياج .

$(10 + 9) \times 2 = 38$

يَدْفَعُ ثَمَنَ ذَلِكَ 4560 ديناراً .

$38 \times 120 = 4560$

دَفَعَ لِلْعامِلَيْنِ مَعاً 3000 دينار .

$1500 \times 2 = 3000$

كُلْفَةُ تَسْبيحِ الْبُسْتانِ هِيَ : 7560 ديناراً .

$4560 + 3000 = 7560$

قِسْمُ الْمُشْكِلات

45 – مُشْكِلاتٌ جَمْعِيَة

1 – كانَ سَليمُ يَدَّخِرُ مَبْلَغَ 9999 ديناراً .

$9543 + 456 = 9999$

2 – قَطَعَتْ سَيَّارَةُ الأُجْرَةِ في الأُسْبوعَيْنِ مَعاً مَسافَةَ 1013 كيلومِتْراً .

$426 + 587 = 1013$

3 – ثَمَنُ الْكِتابِ وَ الْقِصَّةِ مَعاً هُوَ 410 دَنانير .

$350 + 60 = 410$

[illegible]

$29 + 29 + 7 = 65$

وَزَّعَ يَوْمَ الإِثْنَيْنِ 10 رَسائِل .

$75 - 65 = 10$

WWW.DZPEN.COM - م الجزائر

5 - شارَكَ في سِباقِ الْمَراطون 432 مُتَسابِقاً.

6 - زارَ مَكْتَبَةَ الْبَلَدِيَّةِ يَوْمَ الْعُطْلَةِ الْأُسْبوعِيَّةِ 410 طالِباً.

315 + 117 = 432

7 - مَجْموعُ ثَمَنِ الْمِحْفَظَةِ وَ الْكِتابِ وَ الْقَصَصِ هُوَ 1060 ديناراً.

175 + 175 + 60 = 410

الْمَبْلَغُ كافٍ لِتَشْتَري أَمالُ ما تُريد ، لِأَنَّ 1600 > 1060

450 + 350 + 260 = 1060

8 - زارَ الْحَديقَةَ الْعامَّةَ في هَذا الْيَوْمِ 330 شَخْصاً.

125 + 125 + 80 = 330

9 - أَسْئِلَةُ الْمُشْكِلَةِ هِيَ :

1 - كَمْ أَمْلِكُ في الْإِجْمالِ ؟

2 - ما هِيَ الْقيمَةُ الْماليَّةُ لِلْآلَةِ الْحاسِبَةِ وَ اللُّعْبَةِ الْإِلِكْتُرونِيَّةِ مَعاً ؟

3 - هَلْ أَسْتَطيعُ شِراءَ ما أُريد ؟

أَمْلِكُ في الْإِجْمالِ 550 ديناراً.

100 + 100 + 100 + 200 + 50 = 550

ثَمَنُ الْآلَةِ الْحاسِبَةِ وَ اللُّعْبَةِ الْإِلِكْتُرونِيَّةِ مَعاً هُوَ 550 ديناراً.

450 + 100 = 550

نَعَمْ أَسْتَطيعُ شِراءَ ما أُريد ، لِأَنَّ 550 = 550

10 - عَدَدُ الْمُتَفَرِّجينَ هُوَ الْمُتَفَرِّجاً.

60 + 15 + 22 = 97

عَدَدُ الْأَماكِنِ الشّاغِرَةِ هُوَ 23 مَقْعَداً.

120 - 97 = 23

46 - مُشْكِلاتٌ طَرْحِيَّة

1 - صَرَفَتْ لَيْلى 155 ديناراً.

الْقيمَةُ الْماليَّةُ الْمُتَبَقِّيَةُ عِنْدَها هِيَ : 45 ديناراً.

60 + 50 + 45 = 155

200 - 155 = 45

2 - في الصُّنْدوقِ الثّاني 176 بَيْضَةً.

196 - 20 = 176

في الصُّنْدوقَيْنِ مَعاً 372 بَيْضَةً.

196 + 176 = 372

باعَ مُرَبّي الدَّجاجِ 137 بَيْضَةً.

372 - 235 = 137

3 - كانَ عِصامُ يَمْلِكُ 2070 ديناراً.

750 + 500 + 820 = 2070

4 - باعَ الرّاعي في الْأُسْبوعَيْنِ مَعاً : 249 رَأْسَ خَروف.

83 × 3 = 249

عَدَدُ الرُّؤوسِ الَّتي باعَها [illegible] رَأْساً.

265 - 249 = 16

5 - التَّحْويل : 5m = 500cm

تَسْتَعْمِلُ الْخَيّاطُ في الْمَرْحَلَتَيْنِ مَعاً 470 سَنْتيمِتْراً :

215 + 215 + 40 = 470

الطُّولُ الْباقي مِنْ قِطْعَةِ الْقُماشِ هُوَ 30 سَنْتيمِتْراً :

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

500 - 470 = 30

6 - باعَ صاحِبُ الْمِعْصَرَةِ في الْمَساءِ 50 لِتْراً مِنَ الزَّيْتِ .

120 - 70 = 50

باعَ في الْيَوْمِ الْكامِلِ 170 لِتْراً .

120 + 50 = 170

بَقِيَ في الْبِرْميلِ 76 لِتْراً .

246 - 170 = 76

7 -

مَجْموعُ ما صَرَفَ أَبي : 1735 ديناراً .

395 + 200 + 800 + 340 = 1755

بَقِيَ عِنْدَ أَبي 265 ديناراً .

2000 - 1735 = 265

8 - وَزْنُ الشّاحِنَةِ مُحَمَّلَةً هُوَ 2112 كيلوغراماً .

1867 + 245 = 2112

صارَ وَزْنُ الشّاحِنَةِ بَعْدَ الْبَيْعِ 1975 كيلوغراماً .

2112 - 137 = 1975

9 - قَطَعَ الدَّرّاجُ في الْمَرْحَلَتَيْنِ مَعاً مَسافَةَ 785 مِتْراً .

[illegible] - 100m = [illegible] km

بَقِيَ لِلدَّرّاجِ أَنْ يَقْطَعَ مَسافَةَ 215 مِتْراً .

1000 - 785 = 215

10 - اِسْتَهْلَكَتِ الْعائِلَةُ في الْيَوْمَيْنِ مَعاً 110 لِتْراتٍ .

45 + 45 + 20 = 110

بَقِيَ في الصُّهْريجِ 90 لِتْراً .

200 - 110 = 90

11 - سُؤالُ الْمُشْكِلَةِ هُوَ : كَمْ دَجاجَةً بَقِيَتْ عِنْدَ الرّاعي ؟

بَقِيَ عِنْدَ الرّاعي 23 دَجاجَةً .

42 - 19 = 23

12 - وَصَلَ إِلى مَحَطَّةِ ساحَةِ الشُّهَداءِ 40 مُسافِراً .

(35 + 6 + 3) - 4 = 40

13 -صَرَفْتُ 175 ديناراً .

90 + 50 + 35 = 175

أَرْجَعَ لِيَ الْبائِعُ 25 ديناراً .

200 - 175 = 25

14 - الْمُدَّةُ الَّتي اسْتَغْرَقَتْها رِحْلَةُ عائِلَةِ زَيْنَبَ هِيَ : ساعَتانِ وَ نِصْف .

10h 30min + 08h 00min = 2h 30min

15 - أَخَذَ آدَمُ وَ كَمالُ مَعاً : 800 دينار .

600 + 200 = 800

حِصَّةُ الِابْنِ صالِح هِيَ : 200 دينار .

1000 - 800 = 200

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

47 - مُشكِلاتٌ ضَربِيّة

1 - عَدَدُ المَصابيحِ في حَيِّي هُوَ : 75 مِصباحاً .

$25 \times 3 = 75$

2 - عَدَدُ شُقَقِ العِمارَةِ هُوَ 15 شُقَّةً .

$5 \times 3 = 15$

3 - اَلعَدَدُ الإجمالِيُّ لِحَبّاتِ البَيضِ هُوَ : 60 بَيضَةً / $30 \times 2 = 60$

إستَهلَكَتِ الأُمُّ في صُنعِ الحَلوى 53 بَيضَةً .

$60 - 7 = 53$

4 - يَقطَعُ التِّلميذُ في اليَومِ الواحِدِ 384 مِتراً .

$96 \times 4 = 384$

يَقطَعُ في خَمسَةِ أيّامٍ 1920 مِتراً .

$384 \times 5 = 1920$

5 - اَلقيمَةُ المالِيَّةُ الَّتي جَمَعَها فُؤادُ في العيدَينِ مَعاً هِيَ 1890 ديناراً .

$630 \times 3 = 1890$

6 - يَبيعُ اللَّبّانُ في اليَومِ الواحِدِ 70 لِتراً مِنَ الحَليبِ .

يَبيعُ في [illegible] 490 لِتراً .

$70 \times 7 = 490$

يَقبِضُ في اليَومِ الواحِدِ 1750 ديناراً .

$70 \times 25 = 1750$

7 - سُؤالُ المُشكِلَةِ هُوَ : ما هُوَ عَدَدُ المَناضِدِ في قِسمِنا؟

عَدَدُ المَناضِدِ في قِسمِنا هُوَ : 15 مِنضَدَةً .

$5 \times 3 = 15$

8 - تَستَهلِكُ السَّيّارَةُ في 4 ساعاتٍ : 24 لِتراً مِنَ البِنزين .

$4 \times 6 = 24$

9 - عَدَدُ الكَراسيِّ في مَلعَبِ البَلَدِيَّةِ هُوَ 9600 كُرسِيّاً .

$120 \times 80 = 9600$

عَدَدُ الأَماكِنِ الشّاغِرَةِ هُوَ : 4121 .

$9600 - 5479 = 4121$

10 - عَدَدُ الجَوائِزِ المُوَزَّعَةِ هُوَ : 60 جائِزَةً .

$12 \times 5 = 60$

11 - إستَلَمَ اللَّبّانُ 132 كيسَ حَليبٍ .

$12 \times 11 = 132$

عَدَدُ الأَكياسِ المُباعَةِ هُوَ 118 كيساً .

$132 - 14 = 118$

12 - ثَمَنُ الآلَةِ الحاسِبَةِ هُوَ / 250 ديناراً .

$150 + 100 = 250$

ثَمَنُ الهَدِيَّةِ هُوَ : 30 ديناراً

[illegible] $150 - 120 = 30$

ثَمَنُ الكِتابِ وَالآلَةِ الحاسِبَةِ مَعاً هُوَ : 430 ديناراً .

$150 + 250 + 30 = 430$

ثَمَنُ كُلِّ المُشتَرَياتِ هُوَ : 490 ديناراً .

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

500 - 10 = 490

ثَمَنُ عُلْبَةِ الْأَلْوانِ هُوَ : 60 ديناراً .

490 - 430 = 60

13 - اَلثَّمَنُ الإجْمالِيُّ لِلشُّموعِ هُوَ : 90 ديناراً .

15 × 6 = 90

اَلثَّمَنُ الإجْمالِيُّ لِلنَّوْالاتِ هُوَ : 150 ديناراً .

50 × 3 = 150

اَلثَّمَنُ الإجْمالِيُّ لِلشُّموعِ وَ النَّوْالاتِ هُوَ 240 ديناراً .

150 + 90 = 240

أَعْطى الأَبُ لِلْبائِعِ 400 دينار .

200 × 2 = 400

ثَمَنُ كُلِّ الْمُشْتَرَياتِ هُوَ 340 ديناراً .

400 - 60 = 340

ثَمَنُ عُلْبَةِ الْعَنْبَرِ هُوَ : 100 دينار .

340 - 240 = 100

14 - عَدَدُ قَواروراتِ مَشْروبِ التُّوتِ هُوَ :96 قارورَةً .

24 × 4 = 96

عَدَدُ قَواروراتِ مَشْروبِ الْفَراوْلَةِ هُوَ : 72 قارورَةً .

12 × 6 = 72

اَلْعَدَدُ الإجْمالِيُّ لِلْقَواروراتِ هُوَ 168 قارورَةً .

96 + 72 = 168

دَفَعَ الأَبُ 4200 ديناراً .

168 × 25 = 4200

تَكاليفُ حَفْلِ الْخِتانِ هِيَ : 9999 ديناراً ./

5799 + 4200

15 - اَلثَّمَنُ الإجْمالِيُّ لِلْفَساتِينِ هُوَ : 3000 دينار .

50 × 60 = 3000

مَجْموعُ ما صَرَفَ الْبُسْتانِيُّ هُوَ : 5350 ديناراً .

3000 + 2000 + 350 = 5350

غَرَسَ الْبُسْتانِيُّ 37 فَسيلَةً .

50 - 13 = 37

16 - اَلثَّمَنُ الإجْمالِيُّ لِأَكْياسِ الإسْمَنْتِ هُوَ : 1500 دينار .

500 × 3 = 1500

اَلثَّمَنُ الإجْمالِيُّ لِكيسَيِ الرَّمْلِ هُوَ : 400 دينار .

200 × 2 = 400

تَكاليفُ تَرْميمِ السُّورِ هِيَ : 2800 دينار .

1500 + 400 + 900 = 2800

17 - وَزْعَتِ الْمُعَلِّمَةُ : 50 بِطاقَةَ اسْتِحْسان .

10 × 5 = 50

ي في الْحَديقَةِ 25 [illegible]

75 - 5 = [illegible]

18 - مَجْموعُ ما دَفَعَ صاحِبُ مِطْحَنَةِ الْقَهْوَةِ هُوَ : 5000 دينار .

250 × 20 = 5000

وَزْنُ الْقَهْوَةِ الصافي هُوَ : 15 كيلوغراماً .

20 - 5 = 15

WWW.DZPEN.COM - موقع الجزائر

19 - اَلْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِأَشْجارِ الْبُرْتُقالِ هُوَ : 450 شَجَرَةً .

$25 \times 18 = 450$

اَلْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِأَشْجارِ التُّفّاحِ هُوَ : 204 أَشْجار .

$17 \times 12 = 204$

اَلْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلْأَشْجارِ في الْبُسْتانِ هُوَ : 654 شَجَرَةً .

$450 + 204 = 654$

20 - عَدَدُ الْقارورات هُوَ : 144 قارورَةً .

$24 \times 6 = 144$

ثَمَنُ الْمَشْروباتِ هُوَ : 3600 دينار .

$144 \times 25 = 3600$

مَجْموعُ الْمَصاريفِ هُوَ : 8100 دينار .

$4500 + 3600 = 8100$

21 - يَجْمَعُ الرّاعي في الْيَوْمِ الْواحِدِ 36 لِتْراً مِنَ الْحَليبِ.

$4 \times 9 = 36$

يَبيعُ في الْيَوْمِ الْواحِدِ 34 لِتْراً .

$36 - 2 = 34$

يَقْبِضُ في الْيَوْمِ : 1700 دينار .

$34 \times 50 = 1700$

22 - مَدْخولُ الْمُوَظَّفِ في الْيَوْمِ الْواحِدِ هُوَ : 800 دينار .

$100 \times 8 = 800$

مَدْخولُهُ في الْأُسْبوعِ : 5600 دينار .

$800 \times 7 = 5600$

مَدْخولُهُ في 4 أَسابيعَ هُوَ : اِثْنانِ وَ عِشْرينَ أَلْفاً وَ أَرْبَعُمِائَةِ دينار (22400)

$5600 \times 4 = 22400$

48 - مُشْكِلاتٌ مُتَعَلِّقَةٌ بِالتَّقْسيمِ الْمُتَساوي

1 - عَدَدُ صَناديقِ الْيوسُفِيَّةِ هُوَ 17 صُنْدوقاً .

$425 = 25 \times 17$

2 - كانَتْ تَمْلِكُ بُشْرى :
23 قَلَماً /

$23 = (3 \times 7) + 2$

3 - اَلْحِصَّةُ الَّتي أَخَذْتُها أَنا مِنَ النُّقودِ هِيَ : 1 دينار .

$65 = (32 \times 2) + 1$

4 - عَدَدُ حَبّاتِ الْحَلْوى الَّتي كانَتْ داخِلَ الْكيسِ هُوَ : 19 حَبَّةً .

$19 = (3 \times 5) + 4$

5 - أَعْطَيْتُ لِكُلِّ واحِدٍ مِنْ أَصْدِقائي في عيدِ ميلادي : 12 قِطْعَةَ حَلْوى وَ بَقِيَ لي
3 قِطَع .

$5 = (2 \times 6) + 3$

6 - اَلَّذي تَمْلِكُهُ [illegible] هُوَ : 97

$97 = (13 \times 7) + 6$

7 - عَدَدُ الْأَقْراصِ في الْعُلْبِ الثَّلاثَةِ هُوَ : 30 قُرْصاً .

WWW.DZPEN.COM - موقع الجزائر

$10 \times 3 = 30$

تَتَناوَلُ الْجَدَّةُ كُلَّ يَوْمٍ قُرْصَيْنِ مِنَ الدَّواءِ .

$1 \times 2 = 2$

تُنْهِي الْجَدَّةُ تَناوُلَ الدَّواءِ بَعْدَ 15 يَوْماً .

$30 = 15 \times 2$

8 - اَلْمَبْلَغُ الَّذي كانَ عِنْدَ الأَبِ هُوَ : 83 ديناراً .

$83 = (4 \times 20) + 3$

9 - يَحْتاجُ الْفَلاَّحُ إِلى 18 صُنْدوقاً .

$450 = 25 \times 18$

10 – يَأْخُذُ كُلُّ واحِدٍ مِنّا - أَنا وَ أَخَوَيَّ الصَّغيرَيْنِ - 20 ديناراً .

$60 = 20 \times 3$

11 – تُنْهي سُمَيَّةُ قِراءَةَ الْقِصَّةِ بَعْدَ 40 يَوْماً .

$80 = 2 \times 40$

12 – اَلثَّمَنُ الإِجْمالِيُّ لِحَبّاتِ الْبَيْضِ هُوَ : 165 ديناراً .

$15 \times 11 = 165$

ثَمَنُ رِطْلَيْنِ مِنَ الْعَسَلِ هُوَ : 240 ديناراً .

$120 \times 2 = 240$

اَلثَّمَنُ الإِجْمالِيُّ لِلْبَيْضِ مَعَ الْعَسَلِ هُوَ : 405 دينار .

$240 + 405$

ثَمَنُ كُلِّ الْمُشْتَرَياتِ هُوَ : 460 ديناراً .

$500 - 40 = 460$

ثَمَنُ 1 كيلوغرام مِنَ الطَّحينِ هُوَ : 55 ديناراً .

$460 - 405 = 55$

أَخَذَ كُلُّ واحِدٍ مِنّا - أَنا وَ إِخْوَتي - 13 ديناراً ، وَ بَقِيَ عِنْدَ أُمّي دينارٌ واحِد.

$40 = (13 \times 3) + 1$

13 – سَتُحْضِرُ الأُمُّ 4 كَعْكات .

$28 = 4 \times 7$

14 – اَلثَّمَنُ الإِجْمالِيُّ لِلْخَوْخِ هُوَ : 110 دَنانير .

$55 \times 2 = 110$

اَلثَّمَنُ الإِجْمالِيُّ لِلْفَراوِلَةِ هُوَ 210 دَنانير .

$70 \times 3 = 210$

اَلثَّمَنُ الإِجْمالِيُّ لِلْخَوْخِ مَعَ الْفَراوِلَةِ هُوَ : 320 ديناراً .

$110 + 210 = 320$

صَرَفَ الأَبُ : 400 دينار .

$500 - 100 = 400$

ثَمَنُ 1 كيلوغرام الْعِنَبِ هُوَ : 80 ديناراً .

$400 - 320 = 80$

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

مُحْتَوَيَاتُ الْكِتَاب

عُنْوَانُ الدَّرْس	التَّمْرين	الْحَلّ
1 - اَلْعَدَدُ 1000 : تَقْدِيم ــ كِتَابَة ــ قِرَاءَة ــ تَفْكِيكٌ وَ تَرْكِيب	6	88
2 - اَلتَّعْلِيمُ عَلَى مَرْصُوفَة	8	90
3 - اَلْأَعْدَادُ ذَاتُ 4 أَرْقَام : تَكْوِينٌ وَ قِرَاءَةٌ وَ كِتَابَة	10	91
4 - تَمْيِيزُ رَقْمٍ فِي كِتَابَةِ عَدَد	13	93
5 - مُقَارَنَةُ أَشْيَاءَ حَسْبَ الطُّول	15	95
6 - اَلْأَعْدَادُ ذَاتُ 4 أَرْقَام : مُقَارَنَةٌ وَ تَرْتِيبٌ وَحَصْر	17	96
7 - اَلْأَعْدَادُ ذَاتُ 4 أَرْقَام : تَفْكِيكٌ وَ تَرْكِيب	19	98
8 - تَمْثِيلُ مُتَتَالِيَةِ أَعْدَادٍ عَلَى شَرِيطٍ عَدَدِيّ	20	99
9 - اَلتَّنَقُّلُ عَلَى مَرْصُوفَة : تَكْبِيرٌ وَ تَصْغِيرٌ وَ نَقْل	21	100
10 - اَلْآلَةُ الطَّرْح	23	102
11 - اَلْأَوْرَاقُ وَ الْقِطَعُ النَّقْدِيَّة	25	103
12 - اِسْتِقْصَاءُ أَشْيَاءَ أَوْ نُقَط	27	104
13 - جَمْعُ الْأَعْدَادِ ذَاتِ 4 أَرْقَامٍ بِالْاِحْتِفَاظ	28	105
14 - اَلتَّفْكِيكُ الْ[illegible] عَدَد	29	107
15 - [illegible]	30	107
16 - اَلتَّجْمِيع : 10 / 100 / 1000	31	109
17 - اَلْآلَةُ الْحَاسِبَة	33	109
18 - اَلْقِطْعَةُ الْمُسْتَقِيمَة	34	110
19 - حَصْرُ عَدَدٍ بَيْنَ عَشَرَتَيْنِ مُتَتَالِيَتَيْن	35	111
20 - حَصْرُ عَدَدٍ بَيْنَ مِائَتَيْنِ مُتَتَالِيَتَيْن	37	113
21 - حَصْرُ عَدَدٍ بَيْنَ أَلْفَيْنِ مُتَتَالِيَتَيْن	38	114
22 - آلِيَّةُ الضَّرْب	39	115
23 - اَلزَّوَايَا	40	116
24 - اَلضِّعْفُ وَ مُضَاعَفَاتُ عَدَد	42	117
25 - اَلنِّصْف	43	119
26 - اَلرُّبُع	45	120
27 - اَلثُّلُث	46	121
28 - اَلتَّوَازِي وَ التَّعَامُد	48	122
29 - اَلضَّرْبُ فِي عَدَدٍ مُضَاعَفٍ لِـ 10	49	124
30 - قِرَاءَةُ السَّاعَة	50	125
31 - إِتْمَامُ عَدَدٍ إِلَى : 10 / 100 / 1000 الْمُوَالِيَة	53	128
32 - اَلْمِتْر : أَجْزَاؤُهُ وَ مُضَاعَفَاتُه	54	128
33 - اَلتَّنَاظُرُ الْمِحْوَرِيّ	55	130
34 - [illegible] × 10 × 100	58	[illegible]
[illegible]	60	135
36 - ضَرْبُ عَدَدٍ فِي عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ رَقْمَيْن	60	135
37 - اَلْمُجَسَّمَات	61	136

WWW.DZPEN.COM - الجزائر

38 - اَلدَّائِرَة - اِسْتِعْمالُ الْمِدْوَر	62	137
39 - مُقارَنَةُ الْقِسْمَة	63	138
40 - الْأَشْكالُ الْمُسْتَوِيَة	66	139
41 - إِنْشاءاتٌ هَنْدَسِيَّة : تَنْفِيذٌ وَ كِتابَة	68	141
42 - اِسْتِخْراجُ مَعْلوماتٍ مِنْ مَصادِرَ مُخْتَلِفَة	69	142
43 - حِسابُ مُحيطِ مُرَبَّع	72	143
44 - حِسابُ مُحيطِ مُسْتَطيل	72	144
45 - مُشْكِلاتٌ جَمْعِيَّة	74	145
46 - مُشْكِلاتٌ طَرْحِيَّة	76	147
47 - مُشْكِلاتٌ ضَرْبِيَّة	79	150
48 - مُشْكِلاتٌ مُتَعَلِّقَةٌ بِالتَّقْسيمِ الْمُتَساوي	83	155

تم بحمد الله

الشكر موصول للأخت التي قامت بتصوير هذا الكتاب دعماً

منها لمشروع نماذج فجزاها الله كل خير

EL HADJIRA OUARGLA
MABEDI YOUNES
يونس معبدي
WWW.DZPEN.COM - الجزائر