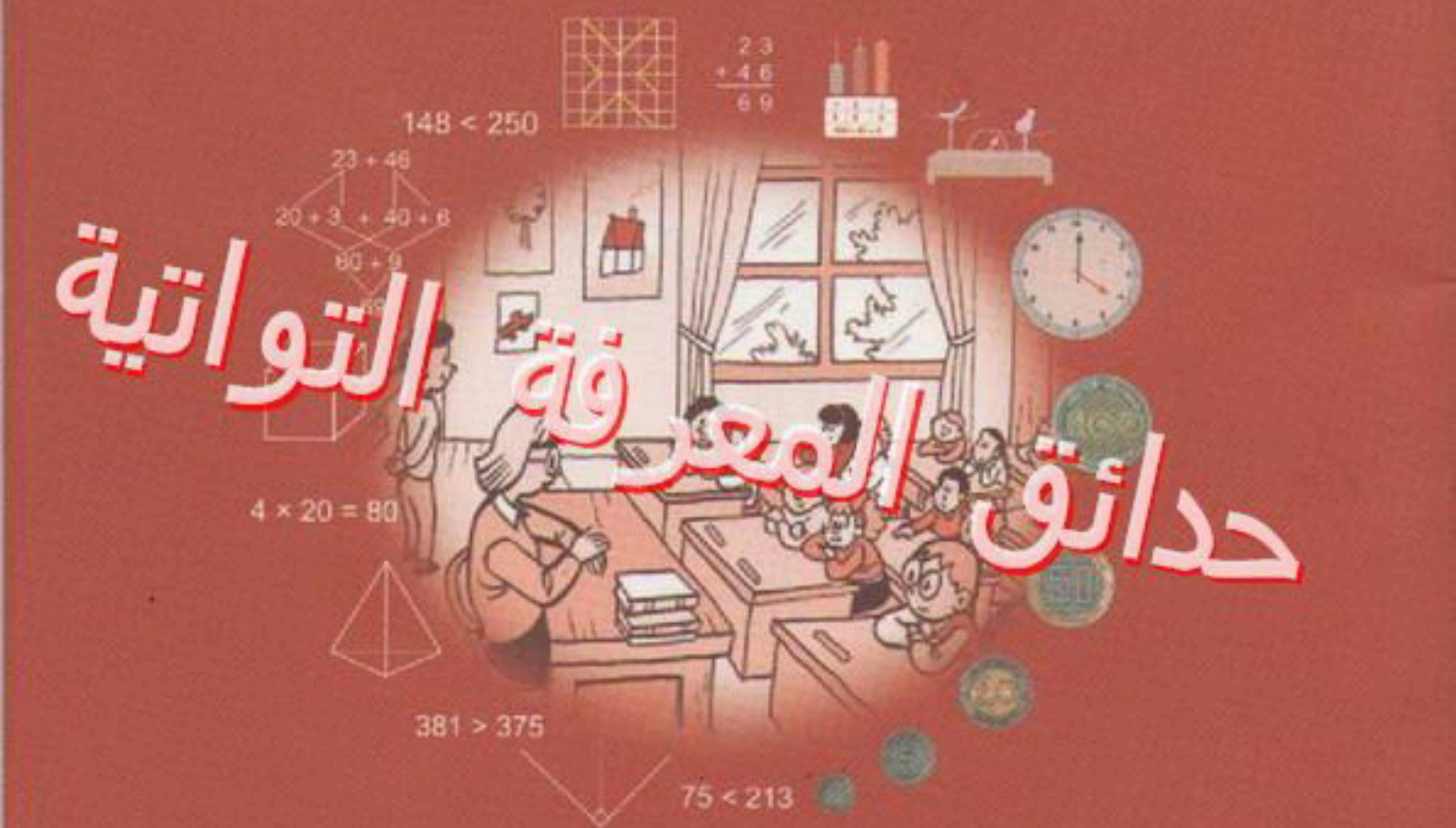
تمارين و مسائل محلولة

الرّياضيّات

2AP

السّنة الثّانية من التّعليم الابتدائيّ



حدائق المعرفة التواتية

منشورات الشهاب

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

سلسلة مدرستي

يهدف كرّاس التّمارين و المسائل في الرّياضيّات للسّنة الثّانية من التّعليم الابتدائيّ إلى تثبيت و توظيف و دعم مكتسبات المتعلّم، من خلال أنشطة و وضعيّات متنوّعة، بناء على ما نصّ عليه المنهاج الرّسميّ بعد مراجعته و تخفيفه، تماشيا مع نموّ المتعلّم و قدراته .

صمّم هذا الكرّاس في أربعة أجزاء : الأعداد، الحساب، الهندسة و القياس. يعتمد كلّ درس على التّذكير بأهمّ المعارف و الطّرائق لتوظيفها في الأنشطة التّطبيقيّة.

يشمل هذا الكراس أكثر من 170 تمرين و أكثر من 20 وضعية «حلّ مشاكل»، مرفقة بحلول موجزة يستغلّها المتعلّم أثناء التّقويم الذّاتيّ.

9 789961 637302

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

1 الأَعْدادُ مِنْ 0 إلى 99 : قِراءَةً و كِتابَةً

أَتَذَكَّر



- الأَعْدادُ مِنْ 0 إلى 9 تُكْتَبُ بِرَقْمٍ واحِدٍ.
- الأَعْدادُ مِنْ 10 إلى 99 تُكْتَبُ بِرَقْمَيْنِ : رَقْمُ الوَحَداتِ و رَقْمُ العَشَراتِ.

مَثَلاً : العَدَدُ 59 يُقْرَأُ تِسْعَةٌ و خَمْسُونَ.

أُطَبِّق

1 أُلاحِظُ الجَدْوَلَ ثُمَّ أُكْمِلُ.

العَدَد	رَقْمُ العَشَرات	رَقْمُ الوَحَدات	عَدَدُ الوَحَدات	الكِتابَةُ الجَمْعِيَّة
26	2	6	26	20 + 6
17	.....	.....	.....	.....
71	.....	.....	.....	.....
98	.....	.....	.....	.....

2 أُلاحِظُ كُلَّ شَرِيطٍ ثُمَّ أُكْمِلُ كِتابَةَ الأَعْدادِ النّاقِصَةِ مُرَتَّبَةً.

0	1	2	.....	4	.....	.....	.....	8	.....	10
11	.....	.....	.....	.....	.....	17	.....	.....	.....	21
22	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	32

3 أَقْرَأُ العَدَدَ المَكْتُوبَ بِالحُرُوفِ ثُمَّ أَكْتُبُهُ بِالأَرْقام.

الكِتابَةُ بِالحُرُوف	الكِتابَةُ بِالأَرْقام
تِسْعَةٌ و سَبْعُونَ	.....
ثَلاثَةٌ و أَرْبَعُونَ	.....

الكِتابَةُ بِالحُرُوف	الكِتابَةُ بِالأَرْقام
أَرْبَعَةٌ و ثَمانُونَ	.....
ثَمانِيَةٌ و سِتُّونَ	.....

4 أَقْرَأُ العَدَدَ المَكْتُوبَ بِالأَرْقامِ ثُمَّ أَكْتُبُهُ بِالحُرُوف.

الكِتابَةُ بِالحُرُوف	الكِتابَةُ بِالأَرْقام
.....	45
.....	21

الكِتابَةُ بِالحُرُوف	الكِتابَةُ بِالأَرْقام
.....	89
.....	98

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

2 الأعدادُ من 0 إلى 99 : مُقارنةٌ و ترتيبٌ

أتذكّر

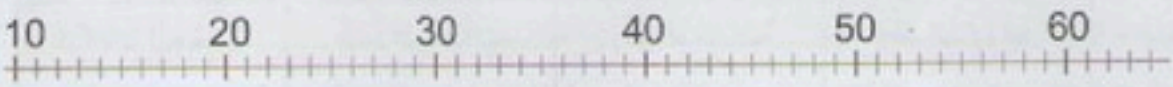
- لِمُقارنةِ عددَيْنِ أبدأُ بمُقارنةِ رقْمَيْهِما بدءًا مِنَ اليَسارِ .

- مُقارنةُ العددَيْن 36 و 51 : $5 > 3$ إذَن $36 < 51$

- مُقارنةُ العددَيْن 48 و 42 : $8 > 2$ إذَن $48 > 42$

أُطبّق

1 أضَعُ عَلَى المُستَقيمِ المُدرَّجِ كُلَّ عَدَدٍ مِمّا يَلي : 16 ، 63 ، 49 ، 58 ، 42 ، 25 ، 38



2 أُلَوِّنُ بِالأَحْمَرِ أَكْبَرَ عَدَدٍ وَ أَشْطُبُ عَلَى أَصْغَرِ عَدَدٍ فِي كُلِّ بِطَاقَةٍ.

91	19	43	14	85	58	27	37
89		34		38		73	

3 أُكْمِلُ.

العَدَدُ الَّذي يَسْبِقُه مُباشَرَةً	.....	14	.....	.....	48	.....	.....	.....
العَدَدُ	8	.....	.....	30	.....	55	.....	98
العَدَدُ الَّذي يَلِيهِ مُباشَرَةً	.....	.....	22	.....	.....	.....	69	.....

4 أضَعُ الرَّمْزَ المُناسِبَ > ، < ، = مَكانَ النُّقَطِ.

$58 \ldots 68$ $\quad$ $89 \ldots 98$ $\quad$ $80 \ldots 70$

$50 + 3 \ldots 70 + 3$ $\quad$ $30 + 4 \ldots 30 + 7$ $\quad$ $60 + 8 \ldots 68$

5 أُلاحِظُ الجَدْوَلَ وَ أُكْمِلُ.

العَشَرَةُ الَّتي تَسْبِقُه مُباشَرَةً	30	.....	.....	.....	.....	.....	.....
العَدَدُ	36	19	52	41	88	67	75
العَشَرَةُ الَّتي تَلِيهِ مُباشَرَةً	40	.....	.....	.....	.....	.....	.....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

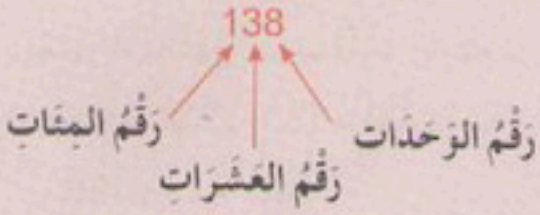
3 الأعدادُ من 100 إلى 200 : قراءةٌ و كتابةٌ

أتذكّر

. الأعدادُ من 100 إلى 200 تُكتبُ بثلاثةِ أرقامٍ.

رقمُ الوحداتِ – رقمُ العشراتِ – رقمُ المئاتِ .

مثلاً : العددُ 138 يُقرأُ مائة و ثمانيةٌ و ثلاثون .



أطبّق

1 ألاحظُ الجدولَ ثمّ أكملُ.

الكتابة الجمعية	عددُ المئاتِ	عددُ العشراتِ	عددُ الوحداتِ	رقمُ الوحداتِ	رقمُ العشراتِ	رقمُ المئاتِ	العددُ
100 + 40 + 2	1	14	142	2	4	1	142
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	128
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	105
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	193
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	177

2 أقرأُ العددَ المكتوبَ بالأرقامِ ثمّ أكتبُهُ بالحروفِ.

الكتابةُ بالحروفِ	العددُ
.....	138
.....	106

الكتابةُ بالحروفِ	العددُ
.....	163
.....	199

3 أقرأُ العددَ المكتوبَ بالحروفِ ثمّ أكتبُهُ بالأرقامِ.

الكتابةُ بالحروفِ	العددُ
مائةٌ و خمسةٌ و ثلاثون	.....
مائةٌ و عشرون	.....

الكتابةُ بالحروفِ	العددُ
مائةٌ و إحدى عشرَ	.....
مائةٌ و أربعةٌ و تسعون	.....

4 أكتبُ كلَّ الأعدادِ المتكونةِ من ثلاثةِ أرقامٍ و التي رقمُ وحداتِها هو 0 و رقمُ مئاتِها هو 1 .

100	110	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

4 الأَعْدادُ مِنْ 0 إلى 200 : مُقارَنَةٌ وَ تَرْتِيبٌ

أَتَذَكَّر

- لِمُقارَنَةِ عَدَدَيْنِ أَبْدَأُ بِمُقارَنَةِ الأَرْقامِ مِنْ نَفْسِ المَرْتَبَةِ بَدْءًا مِنَ اليَسارِ.

- مُقارَنَةُ العَدَدَيْنِ 136 و 98

136 ← 3 أَرْقام

98 ← رَقْمان

إِذَنْ $136 > 98$

- مُقارَنَةُ العَدَدَيْنِ 128 و 189

$8 > 2$ إِذَنْ $189 > 128$

أُطَبِّق

1 أَضَعُ الرَّمْزَ المُناسِبَ $<$ ، $>$ ، $=$ مَكانَ النُّقَطِ.

19 138	7 140	120 180
191 198	179 200	162 200

2 أَكْتُبُ عَدَدًا مُناسِبًا مَكانَ النُّقَطِ.

$99 < .... < 101$	$103 < .... < 130$	$198 < .... < 200$
$100 + 50 + 4 < .... < 159$		$178 < .... < 180 + 2$

3 أُلَوِّنُ بِالأَحْمَرِ أَكْبَرَ عَدَدٍ وَ أَشْطُبُ عَلَى أَصْغَرِ عَدَدٍ فِي كُلِّ بِطاقَةٍ.

91 145 183	200 139 140	163 169 166

4 أُكْمِلُ.

العَدَدُ الَّذي يَسْبِقُه مُباشَرَةً	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
العَدَدُ	99	111	120	139	167	181	199
العَدَدُ الَّذي يَلِيهِ مُباشَرَةً	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

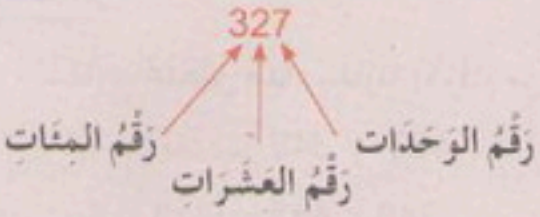
5 أَكْتُبُ كُلَّ الأَعْدادِ المَحْصُورَةِ بَيْنَ 100 و 199 وَ الَّتي رَقْمُ وَحَداتِها هُوَ 4.

104	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

5 الأعْدادُ مِنْ 200 إلى 500 : قِراءةٌ وَ كِتابةٌ

أتَذكّر



. الأعْدادُ مِنْ 200 إلى 500 تُكْتَبُ بِثَلاثَةِ أرْقامٍ :
رَقْمُ الوَحَداتِ - رَقْمُ العَشَراتِ - رَقْمُ المِئاتِ.

. مَثَلاً : العَدَدُ 327 يُقْرَأُ ثَلاثُ مِئةٍ وَ سَبْعَةٌ وَ عِشْرُونَ.

أُطَبّق

1 أُلاحِظُ الجَدْوَلَ ثُمّ أُكْمِلُ.

الكِتابَةُ بِالحُرُوفِ	الكِتابَةُ بِالأرْقامِ
مِئَتانِ وَ سِتّةٌ وَ أرْبَعُونَ	.....
ثَلاثُ مِائةٍ وَ تِسْعَةٌ	.....
أرْبَعُ مِائةٍ وَ سَبْعَةٌ وَ تِسْعُونَ	.....

2 أُلاحِظُ الجَدْوَلَ ثُمّ أُكْمِلُ.

الكِتابَةُ بِالحُرُوفِ	التّفْكِيكُ	عَدَدُ الوَحَداتِ	رَقْمُ الوَحَداتِ	رَقْمُ العَشَراتِ	رَقْمُ المِئاتِ	العَدَدُ
مائَتانِ وَ سِتّةٌ وَ سَبْعُونَ	200 + 76	276	6	7	2	276
.....	..... + ...	.....	.....	.....	.....	219
.....	..... + ...	.....	.....	.....	.....	348
.....	..... + ...	.....	.....	.....	.....	423

3 أكْتُبُ كُلّ الأعْدادِ مِنَ 100 إلى 500 المَكْتُوبَةِ بِثَلاثَةِ أرْقامٍ مُتَساوِيَةٍ.

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

4 أكْتُبُ كُلّ الأعْدادِ مِنَ 400 إلى 500 وَ الّتِي رَقْمُ وَحَداتِها هُوَ 9.

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

5 أعَيّنُ كُلّ الأعْدادِ الّتِي تُكْتَبُ بِالأرْقامِ 1 ، 3 ، 4 و المُتَكَوّنَةِ مِن ثَلاثَةِ أرْقامٍ مُخْتَلِفَةٍ.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

6 الأَعْدادُ مِنْ 0 إلى 500 : مُقارنةٌ و تَرْتيبٌ

أَتَذَكَّر

- لِمُقارَنةِ عَدَدَيْنِ أَبْدَأُ بِمُقارَنةِ الأَرْقامِ مِنْ نَفْسِ المَرْتَبةِ بدْءًا مِنَ اليَسارِ.

- مُقارَنةُ العَدَدَيْنِ 348 و 483

4 > 3 إذَنْ 348 < 483

- مُقارَنةُ العَدَدَيْنِ 429 و 426

6 > 9 إذَنْ 426 < 429

أُطَبِّق

1 أَضَعُ الرَّمْزَ المُناسِبَ < ، > ، = مَكانَ النُّقْطِ.

213 .... 75 | 148 .... 250 | 381 375

456 .... 451 | 350 + 6 .... 356 | 400 + 76 .... 470 + 6

2 أُلَوِّنُ بِالأَحْمَرِ أَكْبَرَ عَدَدٍ وَ أَشْطُبُ عَلَى أَصْغَرِ عَدَدٍ فِي كُلِّ بِطاقَةٍ.

275 93 346	400 100 500	313 331 133

3 أَكْتُبُ عَدَدًا مُناسِبًا مِنْ 0 إلى 500 مَكانَ النُّقْطِ.

.... < 216 | .... > 412 | .... > 500

130 + 6 = ... | 300 + 20 + 5 = ... | 400 + 75 = ...

4 أُكْمِلُ.

العَدَدُ الَّذي يَسْبِقُهُ مُباشَرَةً	.....	208	.....	.....	.....	.....	458	.....
العَدَدُ	199	.....	.....	390	.....	399	.....	499
العَدَدُ الَّذي يَلِيهِ مُباشَرَةً	.....	.....	241	.....	396	.....	.....	.....

5 أُرَتِّبُ تَصاعُدِيًّا الأَعْدادَ 310 ، 130 ، 420 ، 240 ، 290 ، 209.

أَصْغَرُ عَدَدٍ

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

7 الأعْدادُ مِنْ 500 إلى 1000 : قِراءةً و كِتابةً

أتَذكّر

- الأعْدادُ مِنْ 500 إلى 999 تُكْتَبُ بِثلاثةِ أرْقام.
رَقْمُ الوَحَدات – رَقْمُ العَشَرات – رَقْمُ المِئات.
- مَثلاً : العَدَدُ 574 يُقْرأُ خَمْسُ مائة و أرْبَعةٌ و سَبْعُون.



أُطَبّق

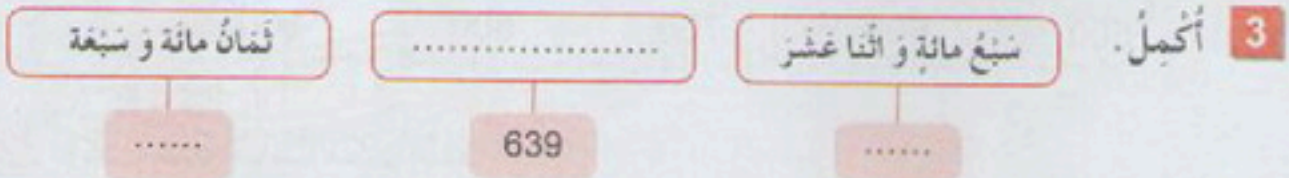
1 أُلاحِظُ المِثالَ ثُمّ أُكْمِلُ.

5 وَحَدات و 4 عَشَرات و 6 مِئات	645
9 وَحَدات و 3 عَشَرات و 7 مِئات	.....
وَحْدَتان و 7 عَشَرات و 8 مِئات	.....
4 وَحَدات و 5 عَشَرات و 9 مِئات	.....

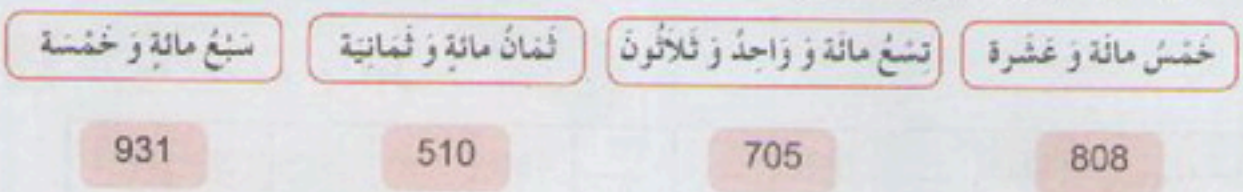
2 أُلاحِظُ الجَدْوَلَ ثُمّ أُكْمِلُ.

الكِتابَة الجَمْعِيّة	عَدَدُ الوَحَدات	رَقْمُ الوَحَدات	رَقْمُ العَشَرات	رَقْمُ المِئات	العَدَدُ
100 + 50 + ...	558	8	5	5	558
.....	.....	.....	.....	.....	605
.....	.....	.....	.....	.....	870
.....	.....	.....	.....	.....	666
.....	.....	.....	.....	.....	797

3 أُكْمِلُ.



4 أصِلُ كُلَّ عَدَدٍ بِكِتابَتِهِ بالحُرُوف.



5 أكْتُبُ كُلَّ الأعْدادِ المُتَكَوِّنَةِ مِنْ ثَلاثَةِ أرْقام و الَّتي رَقْمُ وَحَداتِها هُوَ 0 و رَقْمُ عَشَراتِها هُوَ 0.

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

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

8 الأَعْدادُ مِنْ 0 إِلَى 1000 : مُقارَنَةٌ و تَرْتِيبٌ

أَتَذَكَّر

عِنْدَمَا أُقَارِنُ عَدَدَيْنِ مُكَوَّنَيْنِ مِن 3 أَرْقَامٍ أَبْدَأُ بِمُقَارَنَةِ رَقْمَيْهِمَا مِنْ نَفْسِ المَرْتَبَةِ بَدْءًا مِنَ اليَسَارِ :

46 < 124 ، 253 > 197 ، 463 < 489 ، 857 > 851

3 أَرْقَام رَقْمَان 2 > 1 6 < 8 7 > 1

أُطَبِّق

1 أَضَعُ الرَّمْزَ المُنَاسِبَ > ، < ، = مَكَانَ النُّقَطِ .

639 .... 657 782 .... 785 501 601

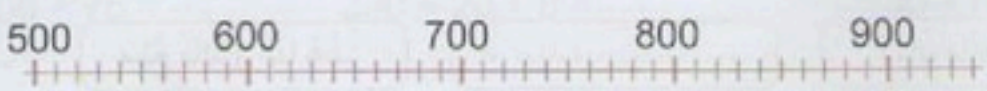
701 .... 653 900 .... 836 360 603

2 أَضَعُ كُلَّ عَدَدٍ فِي الخَانَةِ المُنَاسِبَةِ : 845 ، 680 ، 535 ، 710 ، 917 ، 799

526 540	890 980	674 690
701 712	790 800	800 850

3 أُرَتِّبُ الأَعْدَادَ التَّالِيَةَ عَلَى المُسْتَقِيمِ المُدَرَّجِ .

670 ، 820 ، 760 ، 610 ، 860 ، 530



4 أَكْتُبُ عَدَدًا مُنَاسِبًا مَكَانَ النُّقَطِ .

748 < .... < 899 900 + 48 = ...

5 أُلَاحِظُ الجَدْوَلَ ثُمَّ أُكْمِلُ .

العَدَدُ الَّذِي يَسْبِقُه مُبَاشَرَةً	.....	398	.....	.....	459	.....	.....	.....	997
العَدَدُ	100	.....	.....	348	.....	700	.....	801	.....
العَدَدُ الَّذِي يَلِيهِ مُبَاشَرَةً	.....	.....	200	.....	.....	.....	799	.....	.....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

حَلُّ مَشاكِل (1)

1 أَكْتُبُ كُلَّ الأَعْدادِ مِنَ 400 إِلَى 500 وَ الَّتِي رَقْمُ وَحَداتِها يُساوِي رَقْمَ عَشَراتِها.

400	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	500

2 أَكْتُبُ كُلَّ الأَعْدادِ مِنَ 200 إِلَى 250 وَ الَّتِي رَقْمُ وَحَداتِها أَصْغَرُ مِنْ رَقْمِ عَشَراتِها.

210	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

3 أَكْتُبُ أَكْبَرَ عَدَدٍ أَصْغَرَ مِنْ 500 وَ الَّذِي يُكْتَبُ بِثَلاثَةِ أَرْقامٍ مُخْتَلِفَةٍ.

.....

4 أَكْتُبُ أَصْغَرَ عَدَدٍ مُتَكَوِّنٍ مِنْ ثَلاثَةِ أَرْقامٍ مُخْتَلِفَةٍ.

.....

5 غَرَسَ فَلاَّحٌ فِي السَّنَةِ الماضِيَةِ 345 شَجَرَةً وَ غَرَسَ فِي هَذِهِ السَّنَةِ 370 شَجَرَةً.

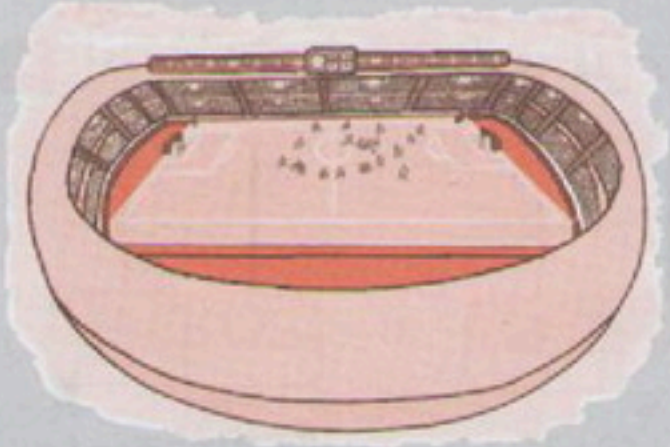
- فِي أَيَّةِ سَنَةٍ غَرَسَ أَكْثَرَ ؟ الإِجابَة : .....



6 تَسَعُ حافِلَةٌ 36 مَقْعَدًا. صَعِدَ فِي المَحَطَّةِ 45 مُسافِرًا.

- هَلْ يَتَمَكَّنُ كُلُّ المُسافِرِينَ مِنَ الجُلُوسِ ؟

الإِجابَة : .....



7 لِمُشاهَدَةِ مُبارَاةٍ فِي كُرَةِ القَدَمِ، دَخَلَ إِلَى المَلْعَبِ 445 مُناصِرًا لِفَرِيقِ الشَّبابِ وَ 297 مُناصِرًا لِفَرِيقِ النَّصْرِ.

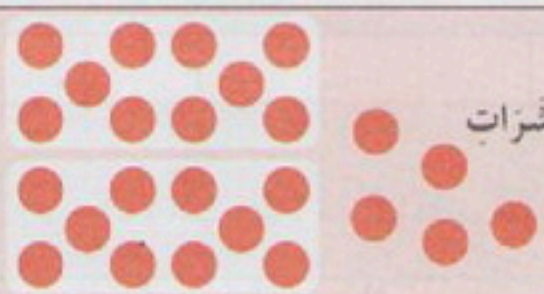
- أَيُّ الفَرِيقَيْنِ لَهُ مُناصِرِينَ أَكْثَرَ فِي المَلْعَبِ ؟

الإِجابَة : .....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

9 التَّجميعُ بالعَشَرات

أَتَذَكَّر



- اسْتَعْمِلِ التَّجْمِيعَ بِالعَشَرَاتِ لِعَدِّ كَمِيَّاتٍ.

العَشَرات	الوَحَدات
2	5
عَشْرَتَان	خَمْسُ وَحَدَاتٍ

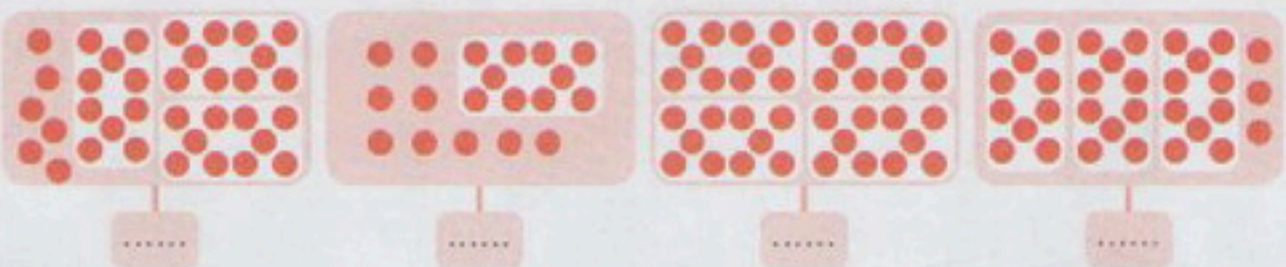
أُطَبِّق



1 أَكْتُبُ عَدَدَ الأَزْهَارِ فِي الجَدْوَلِ.

عَشَرات	وَحَدات
.....	.....

2 أَكْتُبُ العَدَدَ المُنَاسِبَ فِي كُلِّ خَانَةٍ.



3 أَكْتُبُ كُلَّ عَدَدٍ عَلَى شَكْلِ مَجْمُوعٍ كَمَا فِي المِثَالِ.

34 = 10 + 10 + 10 + 3

46 = 10 + ... + ... + ...+ ....

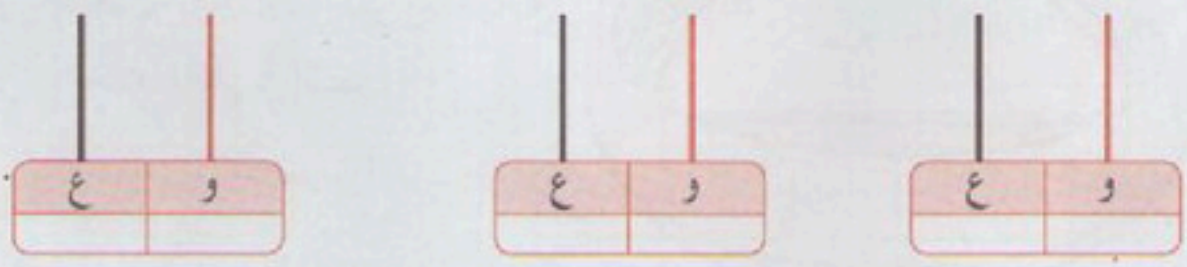
28 = ...

64 = ...

52 = ...

70 = ...

4 أَكْمِلُ كُلَّ مُسَاوَاةٍ ثُمَّ أَرْسُمُ الأَقْرَاصَ عَلَى كُلِّ عَدَّادَةٍ.



10+10+5=....+....

10+10+10+3=....+....

10+10+10+10+8=....+....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

10 الجمع (1) : جدول الجمع

أتذكّر

- لجمع عددين يمكن استعمال جدول الجمع أو العدّ التصاعدي بدءًا من العدد الأول في المجموع.

+1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

أطبّق

1 ألاحظ الجدول ثم أكمل.

+10	
10	.....
11	.....
12	.....
13	.....

+5	
5	10
6	.....
7	.....
8	.....

+4	
4	8
5	.....
6	.....
7	.....

+3	
0	.....
1	.....
2	.....
3	.....

2 أحسب المجاميع.

4 + 2 = ...
6 + 2 = ...
8 + 2 = ...

6 + 4 = ...
6 + 5 = ...
6 + 6 = ...

10 + 5 = ...
10 + 8 = ...
10 + 9 = ...

3 أصل كل مجموع بالعدد المناسب.

7 + 9	8 + 9	11 + 9	9 + 20
20	16	17	29

4 ألاحظ كل مساواة و أكتب العدد الناقص.

4 + ... = 13
..... + 5 = 19

29 + ... = 30
..... + 24 = 30

8 + ... = 16
..... + 8 = 24

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

11 آلية الجمع : الجمعُ بدُونِ الإحتِفاظِ

أتذكّر

. لإنجازِ عمليّة جمع يُمكنُ تفكيكُ العددَيْنِ أوْ استعمالُ جدولٍ أوْ وضعُ العمليّة عموديًا.

23 + 46

20 + 3 + 40 + 6

60 + 9

69

ع	و
2	3
4	6
6	9

+

2 3
+ 4 6
6 9

أطبّق

1 أُنجزُ العمليّاتِ باستعمالِ التّفكيكِ.

34 + 24 = ... + ... + ... + ... = ... + ... = ...

43 + 55 = ... + ... + ... + ... = ... + ... = ...

21 + 76 = ... + ... + ... + ... = ... + ... = ...

2 أُكملُ الجداولَ لإنجازِ العمليّاتِ التّاليةِ :

48 + 21 = ...

72 + 17 = ...

64 + 22 = ...

ع	و
...	...
...	...
...	...

+

3 أضعُ عموديًا العمليّاتِ التّاليةَ ثُمّ انجزُها.

52 + 24 = ...

44 + 55 = ...

61 + 16 = ...

36 + 63 = ...

4 عندَ رضا 27 كُرّيةً و عندَ سمير 32 كُرّيةً.

– كَمْ كُرّيةً عندَ الوَلَدَيْنِ معًا ؟ الإجابة : .....

الحساب

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

أتذكّر

الجمع

ضِعْفُ العَدَد 12 هُوَ 24 ، 24 = 12 + 12

التفكيك

نِصْفُ العَدَد 24 هُوَ 12 ، 24 = 12 + 12

أطبّق

1 أُلاحِظُ وَ أَحْسُبُ.

1 + 1	2 + 2	3 + 3	4 + 4	5 + 5	6 + 6	7 + 7	8 + 8	9 + 9
2	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

2 أُلاحِظُ وَ أَحْسُبُ.

10 + 10 = ... 20 + 20 = ... 30 + 30 = ... 40 + 40 = ...

3 أُلاحِظُ وَ أُكْمِلُ.

العَدَد	11	12	13	14	43	31	20
ضِعْفُهُ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

4 أُكْمِلُ الكِتَابَاتِ.

2 + ... = 4 4 + ... = 8 ..... + 6 = 12 ..... + 8 = 16

..... + 3 = 6 5 + ... = 10 7 + ... = 14 9 + ... = 18

أَسْتَنْتِجُ.

العَدَد	4	6	8	10	12	14	16	18
نِصْفُهُ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

5 أُنْجِزُ العَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ :

14 + 14 → 10 + ... + ... + 4 → ... + ... → ...

15 + 15 → ... + 5 + 10 + ... → ... + ... → ...

16 + 16 → ... + ... + ... + ... → ... + ... → ...

17 + 17 → ... + ... + ... + ... → ... + ... → ...

أُكْمِلُ الجَدْوَلَ.

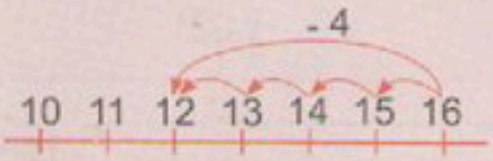
العَدَد	28	30	32	34
نِصْفُهُ	.....	.....	.....	.....

الحساب

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

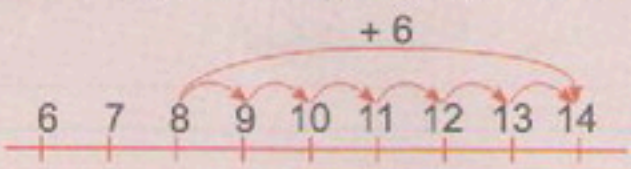
أَتَذَكَّر

. أَحْسُبُ الفَرْق أَوْ الفَارِق بَيْنَ عَدَدَيْنِ بِاسْتِعْمَالِ العَدّ بِالتَّقَدُّم أَوْ العَدّ بِالتَّأَخُّر .



16 - 4 = 12

العَدُّ بِالتَّأَخُّر



8 + 6 = 14

العَدُّ بِالتَّقَدُّم

أُطَبِّق

1 أُلاَحِظُ وَ أُكْمِلُ .



51 - 7 = ...



.... = 8 + 17

2 - أَعُدُّ خَانَاتِ الشَّرِيطِ .



- أُلَوِّنُ 12 خَانَة مِنْهُ .

- مَا هُوَ عَدَدُ الخَانَات غَيْرِ المُلَوَّنَة ؟

3 أُلاَحِظُ وَ أُكْمِلُ .

+4						
	7	9	11	13	15	19
	.....	.....	.....	.....	.....	.....

4 أُلاَحِظُ وَ أُكْمِلُ .

-5						
	34	28	43	17	49	54
	.....	.....	.....	.....	.....	.....

5 فِي بِدَايَة لُعْبَة الكُرَيَّات كَانَ عِنْدَ رِضَا 17 كُرَيَّة وَ عِنْدَ سَمِير 14 كُرَيَّة . وَ عِنْدَ نِهَايَة اللُّعْبَة ، عَدَّ رِضَا كُرَيَّاتَهُ فَوَجَدَ 13 كُرَيَّة فَقَطْ .



- احْسُبْ عَدَدَ الكُرَيَّاتِ الَّتِي تَنْقُصُهُ .

- كَمْ كُرَيَّة صَارَتْ عِنْدَ سَمِير ؟

الحساب

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

14 الطَّرح (1) : إنجازُ عمليّات طَرْح أفقيًا أوْ عَموديًا

أتَذكّر

. يُمكنُ إنجازُ عَمليّةِ طَرْح أفقيًا أوْ عَموديًا .

24 - 5 = 19 اسْتِعْمالُ العَدّ بالتّأخُرِ

24 - 17 = 7 اسْتِعْمالُ العَدّ بالتّقدُمِ

	2 4
-	1 3
	1 1

وَضْعُ العَمَلِيّة عَموديًا

أُطَبّق

1 أُلاحِظُ المُسْتَقيمَ المُدَرَّجَ ثُمّ أَحْسُبُ الفَرْقَ 9 - 87 .

77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88

87 - 9 = ...

2 أُلاحِظُ المُسْتَقيمَ المُدَرَّجَ ثُمّ أَحْسُبُ الفَرْقَ 59 - 68 .

57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69

68 - 59 = ...

3 أُنْجِزُ العَمَلِيّاتِ التّالِيَة :

53	69	98	75
- 41	- 17	- 87	- 24
.....	.....	.....	.....

4 أَضَعُ العَمَلِيّاتِ التّالِيَةَ عَموديًا ثُمّ أُنْجِزُها .

34 - 22 = ... 47 - 16 = ... 54 - 33 = ... 78 - 26 = ...

5 عَدَدُ مَقاعِدِ حافِلَةٍ هُوَ 36 . رَكِبَها 28 مُسافِرًا .

- احْسُبْ عَدَدَ المَقاعِدِ الشّاغِرَةِ .

الإجابة : .....



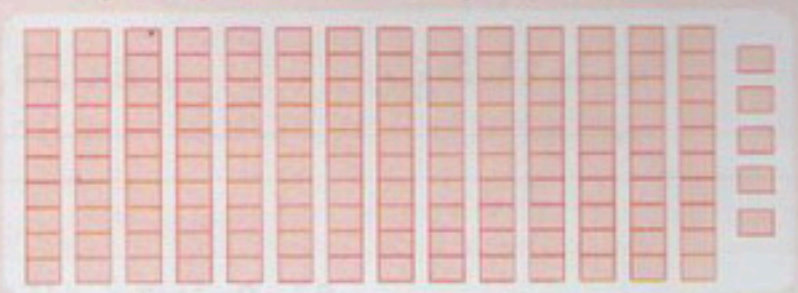
الحساب

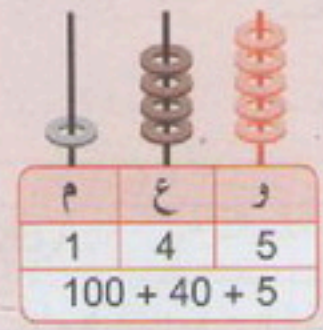
WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

15 التَّجميعُ بالعَشَرات و المِئات

أتذكّر

- استبدلُ عشرَ وحداتٍ بعشرةٍ واحدةٍ و عشرَ عشراتٍ بمائةٍ واحدةٍ.
- استعملُ عدّادةً لكتابةِ عددٍ : وحداتٍ ، عشراتٍ ، مئاتٍ .

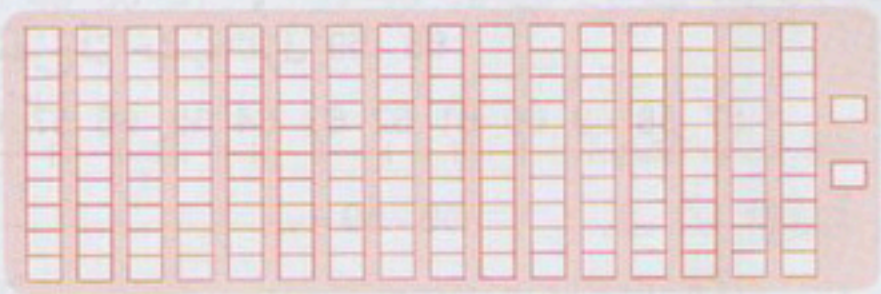


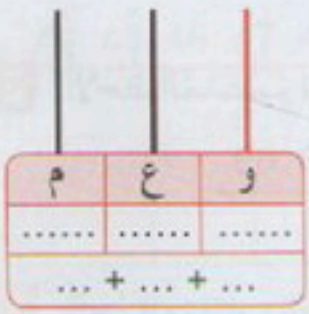


م	ع	و
1	4	5
100 + 40 + 5		

أطبّق

1 أعُدُّ الخانات و أُكمِلُ العدّادةَ.





م	ع	و
.....	.....	.....
... + ... + ...		

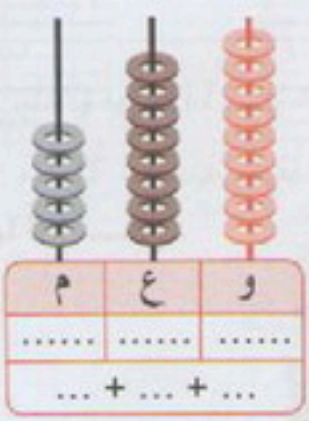
2 ألاحظُ و أُكمِلُ الجدولَ.

3 مئات و 7 عشرات و 4 وحدات	300 + 70 + 4	374
7 مئات و 5 عشرات و 9 وحدات	..... + ... + ...	.....
.....	600 + 60 + 3	.....
.....	..... + ... + ...	847

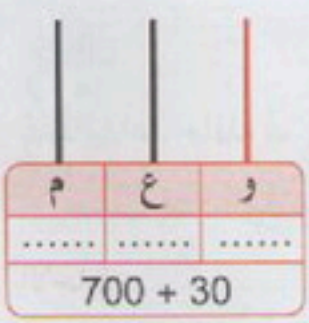
3 أُكمِلُ.



م	ع	و
4	2	6
... + ... + ...		



م	ع	و
.....	.....	.....
... + ... + ...		



م	ع	و
.....	.....	.....
700 + 30		

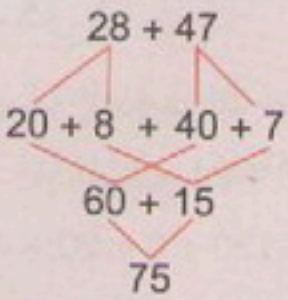
الحساب

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

أَتَذَكَّر

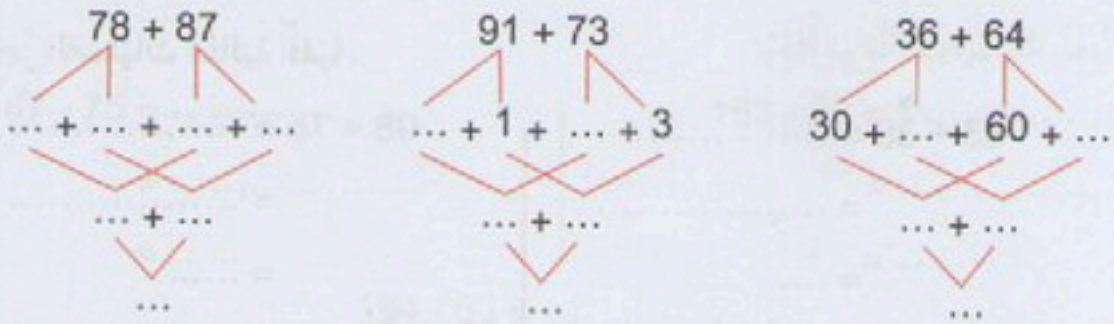
. أُبَسِّطُ كِتَابَةً جَمْعِيَةً بِتَفْكِيكِ العَدَدَيْنِ إِلَى وَحَدَاتٍ، عَشَرَاتٍ وَ مِئَاتٍ.

28 + 47 = 75



أُطَبِّق

1 أُلاَحِظُ وَ أُكْمِلُ.



2 أُلاَحِظُ وَ أُكْمِلُ.

164 + 6 = 170	172 + 8 = ...	128 + 2 = ...
151 + 9 = ...	137 + 3 = ...	113 + 7 = ...

3 غَرَسَ فَلاَّحٌ 96 شَجَيْرَةَ تُفَّاحٍ وَ 58 شَجَيْرَةَ بُرْتُقَالٍ.

- كَمْ شَجَيْرَةً غَرَسَ هَذَا الفَلاَّحُ ؟

أَضَعُ العَمَلِيَةَ أُفُقِيًّا : .....

الإِجَابَةُ : .....

أُنْجِزُ العَمَلِيَةَ





WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

17 الجمع (2) : إنجازُ عمليّات جمع أُفقيًا أو عَمُوديًا

أتذكّر

- يُمكنُ إنجازُ عَمليّةَ جَمع أُفقيًا أو عَمُوديًا .
- إنجازُ العَمليّة 24 + 138 أُفقيًا :

$$138 + 24 = 130 + 8 + 20 + 4$$
$$= 150 + 12$$
$$= 162$$

- إنجازُ العَمليّة 24 + 138 عَمُوديًا :

	1	38
+	2	4
	1	62

أُطبّق

1 أُنجزُ العَمليّات التّالية أُفقيًا .

$98 + 75 =$ .....
= .....
= .....

$68 + 116 =$ .....
= .....
= .....

$83 + 38 =$ .....
= .....
= .....

$172 + 19 =$ .....
= .....
= .....

2 أُنجزُ العَمليّات التّالية .

45	63	143	128
+ 78	+ 98	+ 29	+ 45
.....	.....	.....	.....

3 عِنْدَ رِضَا 190 دِينَارًا . أَرَادَ شِرَاءَ سَيَارَةٍ ثَمَنُهَا 95 دِينَارًا وَ كُرَةً ثَمَنُهَا 87 دِينَارًا .

- هَلْ يَتَمَكَّنُ رِضَا مِنْ شِرَاءِ السَّيَارَةِ وَ الكُرَةِ مَعًا ؟

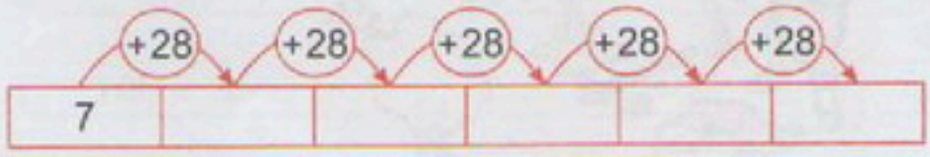






الإجابَةُ : .....

4 أُلاحِظُ ثُمَّ أُكمِلُ .



الحساب

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

18 الطَرح (2) : إنجازُ عمليّات طَرح أُفقيًا أو عَمُوديًا

أتَذَكَّر

- يُمكنُ إنجازُ عَمليّاتِ طَرحٍ أُفقيًا أو عَمُوديًا.
- إنجازُ العَمليّة 34 - 148 أُفقيًا :

148 - 34 = 140 + 8 - 30 - 4
= 110 + 4
= 114

- إنجازُ العَمليّة 34 - 148 عَمُوديًا :

148	
- 34	
114	

أُطَبِّق

1 أُنجزُ العَمليّاتِ التّاليةَ أُفقيًا.

163 - 22 = ...
= .....
= .....

187 - 75 = ...
= .....
= .....

194 - 63 = ...
= .....
= .....

2 أُنجزُ العَمليّاتِ التّاليةَ.

169	187	194	79
- 157	- 146	- 52	- 36
.....	.....	.....	.....

3 عِنْدَ رِضا 175 دِينارًا. اشْتَرى كِتابًا ثَمَنُهُ 123 دِينارًا.

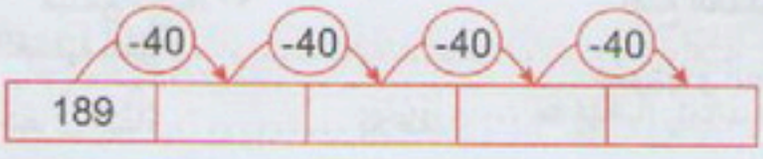
- احْسُبْ المَبْلَغَ المُتَبَقي عِنْدَهُ.



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

الإجابةُ : .....

4 أُلاحِظُ ثُمَّ أُكْمِلُ.



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

19 الجَمْع (3) : إنْجازُ عَمليّات جَمْع أُفقيًا أو عَمُوديًا

أتَذكّر

- لإنْجازِ عَمليّة جَمْع أُفقيًا يُمكنُ تَفْكيكُ العَدَدَيْن.
- لإنْجازِ عَمليّة جَمْع عَموديًا، أَكْتُبُ أَرْقامَ العَدَدِ الثّاني تَحْتَ أَرْقامِ العَدَدِ الأَوّلِ حَسْبَ مَراتِبِها ثُمّ أَجْمَعُ أَرْقامَ العَدَدِ الأَوّلِ مَعَ أَرْقامِ العَدَدِ الثّاني بَدْءًا مِنَ الوَحَداتِ.
- لاَ أَنْسى الوَحَداتِ وَ العَشَراتِ الّتي احْتَفَظْتُ بِها.

أُطَبّق

1 أُلاَحِظُ ثُمّ أُنْجِزُ العَمَلِيّتَيْنِ التّاليَتَيْنِ :

135 + 248 = 130 + 5 + 240 + 8
= 370 + 13
= 383

236 + 158 = ...
= .....
= .....

193 + 139 = ...
= .....
= .....

2 أُنْجِزُ العَمَلِيّاتِ التّالِيَةَ :

248 + 226 = ...	169 + 196 = ...	348 + 136 = ...	319 + 173 = ...

3 أَضَعُ عَموديًا العَمَلِيّاتِ التّالِيَةَ ثُمّ أُنْجِزُها.

175 + 324 = ...
263 + 229 = ...
190 + 295 = ...
205 + 96 = ...

4 لِتَبْليطِ غُرْفَةٍ، اشْتَرى بَنّاءٌ 316 بَلاطَةً زَرْقاءَ وَ 138 بَلاطَةً بَيْضاءَ.

- أَحْسُبُ عَدَدَ البَلاطاتِ الّتي اشْتَراها البَنّاءُ.
- أَضَعُ العَمَلِيّةَ أُفقيًا : .....

أَضَعُ العَمَلِيّةَ عَموديًا وَ أُنْجِزُها.

الإجابة : اشْتَرى البَنّاءُ ..... بَلاطَةً.

الحساب

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

20 الطرح (3) : إنجازُ عمليّاتِ طرحٍ أفقيًا أو عموديًا

أتذكّر

- لإنجازِ عمليّةِ طرحٍ أفقيًا يُمكنُ تفكيكُ العددَيْنِ.
- لإنجازِ عمليّةِ طرحٍ عموديًا، أكتبُ أرقامَ العددِ الثّاني تحتَ أرقامِ العددِ الأوّلِ حسبَ مراتبِها ثمّ أطرحُ أرقامَ العددِ الثّاني منْ أرقامِ العددِ الأوّلِ بدءًا منَ الوحداتِ.

أطبّق

1 ألاحظُ المثالَ ثمّ أنجزُ العمليّتَيْنِ التّاليتَيْنِ :

384 - 172 = 380 + 4 - 170 - 2
= 210 - 2
= 208

248 - 127 = ...
= .....
= .....

486 - 351 = ...
= .....
= .....

2 أنجزُ العمليّاتِ التّاليةَ :

289	346	468	487
- 76	- 213	- 254	- 162
.....	.....	.....	.....

3 أضعُ عموديًا العمليّاتِ التّاليةَ ثمّ أنجزُها.

348 - 226 = ...

457 - 324 = ...

486 - 272 = ...

4 أنتجَ حقلٌ 375 صُندوقًا منَ البطاطا. باعَ الفلاّحُ 123 صُندوقًا.

- أحسبُ عددَ الصّناديقِ الباقيةِ.

أضعُ العمليّةَ أفقيًا : .....

أضعُ العمليّةَ عموديًا ثمّ أنجزُها.

الإجابةُ : عددُ الصّناديقِ الباقيةِ هوَ .....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

21 الجمع (4) : إنجازُ عمليّات جمع أفقيًا أو عموديًا

أتذكّر

- لإنجاز عمليّة جمع أفقيًا يُمكنُ تفكيكُ العددَيْن.
- لإنجاز عمليّة جمع عموديًا، اكتُبْ أرقامَ العددِ الثّاني تحتَ أرقامِ العددِ الأوّلِ حسبَ مراتبِها ثمّ أجمعُ أرقامَ العددِ الأوّلِ مع أرقامِ العددِ الثّاني بَدْءًا من الوحدات.
- لا أنسى الوحدات و العشرات الّتي احتفظتُ بها.

أطبّق

1 ألاحظُ ثمّ أنجزُ العمليّتَيْن التّاليتَيْن.

345 + 297

300 + 40 + 5 + 200 + 90 + 7

... + ... + ...

... + ...

...

345 + 297 = ...

578 + 296

... + ... + ... + ... + ... + ...

... + ... + ...

... + ...

...

578 + 296 = ...

2 أُنجزُ العمليّات التّالية.

469	406	629	544
+ 375	+ 276	+ 198	+ 456
.....	.....	.....	.....

3 أضعُ عموديًا العمليّات التّالية ثمّ أُنجزُها.

547 + 347 = ...

742 + 198 = ...

776 + 85 = ...

4 دخلَ إلى الملعبِ 369 مُناصرًا لفريقِ النّجومِ و 576 مُناصرًا لفريقِ الشّبابِ.

- ما هوَ عددُ المُتفرّجينَ الموجودينَ بالملعبِ ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

22 الطّرح (4) : إنجازُ عمليّات طرح أفقيًا أو عموديًا

أتذكّر

. يُمكنُ إنجازُ عمليّة طرح أفقيًا أو عموديًا.

892 - 471 = 800 + 90 + 2 - 400 - 70 - 1
= 800 - 400 + 90 - 70 + 2 - 1
= 400 + 20 + 1
= 421

892	
- 471	
421	

أطبّق

1 أُنجزُ العمليّاتِ التّاليةَ أفقيًا.

638 - 426 = ... = ... = ...

975 - 563 = ... = ... = ...

739 - 628 = ... = ... = ...

2 أُنجزُ العمليّاتِ التّاليةَ :

789	792	953	847
- 678	- 352	- 410	- 213
.....	.....	.....	.....

3 أضعُ عموديًا العمليّاتِ التّاليةَ ثمّ أُنجزُها.

639 - 217 = ...

974 - 344 = ...

856 - 753 = ...

4 يُوجدُ في الملعبِ 984 مقعدًا. لمشاهدةِ مقابلةٍ في كُرةِ القدمِ، دخلَ 761 متفرجًا.

- أحسبُ عددَ المقاعدِ الشّاغرةِ.

أضعُ العمليّةَ أفقيًا : .....

الإجابةُ : عددُ المقاعدِ الشّاغرةِ هوَ .....

أضعُ العمليّةَ عموديًا ثمّ أُنجزُها.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

أَتَذَكَّر



- أَسْتَعْمِلُ اللَّمْسَتَيْنِ + وَ = لِحِسَابِ مَجَامِيعَ.

حِسَابُ المَجْمُوعِ : 375 + 293

ON	3	37	375	+	2	29	293	=	668

- أَسْتَعْمِلُ اللَّمْسَتَيْنِ - وَ = لِحِسَابِ فَرْقٍ.

حِسَابُ الفَرْقِ : 748 - 524

ON	7	74	748	-	5	52	524	=	224

أُطَبِّق

1 أُكْمِلُ إِنْجَازَ العَمَلِيَّةِ التَّالِيَةِ. ..... = 174 + 228 بِالآلَةِ الحَاسِبَةِ.

ON	2	.....	.....	+	.....	.....	.....	=	.....

2 أُكْمِلُ إِنْجَازَ العَمَلِيَّةِ التَّالِيَةِ. ..... = 324 - 847 بِالآلَةِ الحَاسِبَةِ.

ON	8	.....	.....	-	.....	.....	.....	=	.....

3 أُلاَحِظُ الشَّرِيطَ وَ أَكْتُبُ العَمَلِيَّةَ ثُمَّ أُنْجِزُهَا.

ON	3	37	379	+	2	28	284	=	.....

العَمَلِيَّةُ : .....

4 أُلاَحِظُ الشَّرِيطَ وَ أَكْتُبُ العَمَلِيَّةَ ثُمَّ أُنْجِزُهَا.

ON	7	74	749	-	6	62	629	=	.....

العَمَلِيَّةُ : .....

5 أُلاَحِظُ الجَدْوَلَ ثُمَّ أُكْمِلُ.

العَمَلِيَّةُ	إِنْجَازُ العَمَلِيَّةِ بِالآلَةِ الحَاسِبَةِ	إِنْجَازُ العَمَلِيَّةِ بِدُونِ الآلَةِ الحَاسِبَةِ
478 + 163	.....	.....
635 - 422	.....	.....
539 + 276	.....	.....
948 - 726	.....	.....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

25 الضَّرْب (2) : جدْولُ الضَّرْب

أتذكّر

- يُمكِنُ حِسابُ جُداء عَدَدَيْن بِكِتابَتِه عَلى شَكْلِ مَجْمُوع.

مَثلاً : $3 \times 4 = 4 + 4 + 4 = 12$ ، $3 \times 0 = 0 + 0 + 0 = 0$

- يُمكِنُ اسْتِعْمالُ جَدْوَلِ الضَّرْب لِحِسابِ جُداءات.

أُطَبِّق

1 أَحْسُبُ الجُداءاتِ التّالِيَة :

$3 \times 2 =$	$4 \times 5 =$	$6 \times 2 =$ .....
$2 \times 3 =$	$5 \times 4 =$	$2 \times 6 =$ .....

2 أُلاحِظُ وَ أُكْمِلُ الجَدْوَل.

$1 \times 3 = 3$ ، $2 \times 3 = 6$

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	3	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

3 أُلاحِظُ وَ أُكْمِلُ الجَدْوَل.

$1 \times 7 = 7$ ، $2 \times 7 = 14$

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	7	14	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

4 اشْتَرى رِضا 4 أَقْلامٍ بِثَمَنِ 10 دَنانِيرَ لِلْقَلَمِ الوَاحِدِ.

- أَكْتُبُ المَبْلَغَ الذي صَرَفَهُ رِضا عَلى شَكْلِ جُداء. الإجابة : .....

- أَكْتُبُ المَبْلَغَ الذي صَرَفَهُ رِضا عَلى شَكْلِ مَجْمُوع. الإجابة : .....

- أَحْسُبُ المَبْلَغَ الذي صَرَفَهُ رِضا. الإجابة : صَرَفَ رِضا ..... دِينارًا.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

26 الضَّرْبُ (3) : قَاعِدَةُ الصِّفْر

أَتَذَكَّر

. لِضَرْبِ عَدَدٍ فِي 10 ، أَكْتُبُ 0 عَنْ يَمِينِ العَدَدِ. مَثَلاً : 17 × 10 = 170

. لِضَرْبِ عَدَدٍ فِي 20 ، أَضْرِبُ العَدَدَ فِي 2 ثُمَّ أَضْرِبُ النَّاتِجَ فِي 10.

مَثَلاً : 45 × 20 = (45 × 2) × 10 = 90 × 10 = 900

. لِضَرْبِ عَدَدٍ فِي 30 ، أَضْرِبُ العَدَدَ فِي 3 ثُمَّ أَضْرِبُ النَّاتِجَ فِي 10.

مَثَلاً : 8 × 30 = (8 × 3) × 10 = 24 × 10 = 240

أُطَبِّق

1 أَحْسُبُ الجُدَاءَاتِ التَّالِيَةَ.

4 × 10 = ... ، 7 × 10 = ...

9 × 10 = ... ، 19 × 10 = ...

10 × 10 = ... ، 20 × 10 = ...

2 اللَّمْسَةُ ✖ تُسْتَعْمَلُ لِعَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ. أَحْسُبُ الجُدَاءَاتِ ثُمَّ أَتَحَقَّقُ بِالآلَةِ الحَاسِبَةِ.

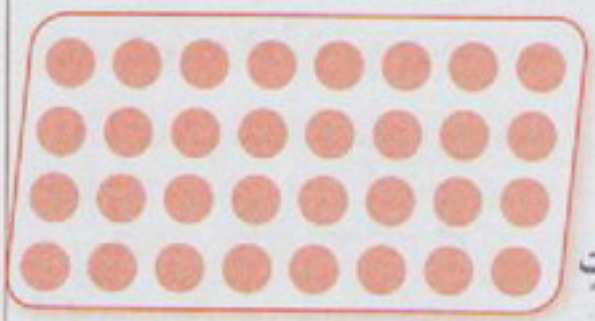
4 × 20 = ... ، 7 × 30 = ...

5 × 40 = ... ، 8 × 50 = ...

10 × 20 = ... ، 20 × 30 = ...

30 × 4 = ... ، 40 × 5 = ...

3 أُلاَحِظُ البِطَاقَةَ وَ أَكْتُبُ عَدَدَ الأَقْرَاصِ عَلَى شَكْلِ جُدَاءٍ.



- أَحْسُبُ عَدَدَ الأَقْرَاصِ المَرْسُومَةِ فِي البِطَاقَةِ.
- أَحْسُبُ عَدَدَ الأَقْرَاصِ المَرْسُومَةِ فِي 10 بِطَاقَاتٍ مُمَاثِلَةٍ.

4 غَرَسَ فَلاَّحٌ 20 صَفًّا مِنْ شَجَيْرَاتِ البُرْتُقَالِ. يَتَكَوَّنُ كُلُّ صَفٍّ مِنْ 50 شَجَيْرَةً.

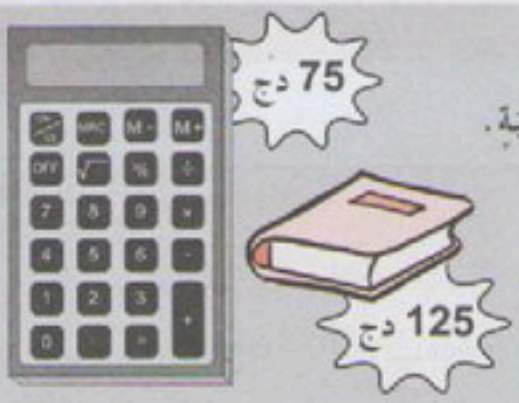
- كَمْ شَجَيْرَةَ بُرْتُقَالٍ غَرَسَهَا الفَلاَّحُ ؟

الإِجَابَةُ : .....

الحساب

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

حلّ مشاكل (2)



1 يَمْلكُ رِضا 250 دِينارًا، يُرِيدُ شِراءَ كِتابٍ وَ آلَةٍ حاسِبَةٍ.

- أَحْسُبُ عَدَدَ الدَّنانِيرِ الَّتِي يَرُدُّها البائِعُ لِرِضا.

الإجابة : يَرُدُّ البائِعُ لِرِضا ..... دِينارًا.

2 يَبْلُغُ عَدَدُ تَلامِيذِ مَدْرَسَةٍ 765 تِلْمِيذًا.



- أَحْسُبُ عَدَدَ الإِناثِ إِذَا كَانَ عَدَدُ الذُّكُورِ هُوَ 351.

الإجابة : عَدَدُ الإِناثِ هُوَ .....

3 اشْتَرَتْ لَيْلَى مِحْفَظَةً ثَمَنُهَا 460 دِينارًا وَ حِذَاءً ثَمَنُهُ 375 دِينارًا.



- أَحْسُبُ المَبْلَغَ الَّذِي صَرَفَتْهُ لَيْلَى.

الإجابة : المَبْلَغُ الَّذِي صَرَفَتْهُ لَيْلَى هُوَ .....

4 يَعْمَلُ فَلَّاحٌ فِي مَزْرَعَتِهِ 8 سَاعَاتٍ فِي اليَوْمِ.

- مَا هُوَ عَدَدُ السَّاعَاتِ الَّتِي يَعْمَلُهَا هَذَا الفَلَّاحُ خِلَالَ 7 أَيَّامٍ ؟

الإجابة : عَدَدُ السَّاعَاتِ هُوَ .....



- مَا هُوَ عَدَدُ السَّاعَاتِ الَّتِي يَعْمَلُهَا هَذَا الفَلَّاحُ خِلَالَ 10 أَيَّامٍ ؟

الإجابة : عَدَدُ السَّاعَاتِ هُوَ .....

- مَا هُوَ عَدَدُ السَّاعَاتِ الَّتِي يَعْمَلُهَا هَذَا الفَلَّاحُ خِلَالَ 14 يَوْمًا ؟

الإجابة : عَدَدُ السَّاعَاتِ هُوَ .....

5 يَحْتَوِي صُنْدُوقٌ عَلَى 25 عُلْبَةَ طَمَاطِمَ.

- كَمْ عُلْبَةً يَحْتَوِي عَلَيْهَا صُنْدُوقَانِ ؟ الإجابة : عَدَدُ العُلَبِ هُوَ .....

- كَمْ عُلْبَةً تَحْتَوِي عَلَيْهَا 4 صَنَادِيقَ ؟ الإجابة : عَدَدُ العُلَبِ هُوَ .....

- كَمْ عُلْبَةً تَحْتَوِي عَلَيْهَا 10 صَنَادِيقَ ؟ الإجابة : عَدَدُ العُلَبِ هُوَ .....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

27 الأوضاعُ النسبيّة (1)

أتذكّر



. الكأسُ على الطّاولة .

. الكُرةُ تحتَ الطّاولة.



. العُلبة بين القطّ و الكُرة.

. الكُرةُ بجانب العُلبة.

. الأقلامُ داخلَ العُلبة.

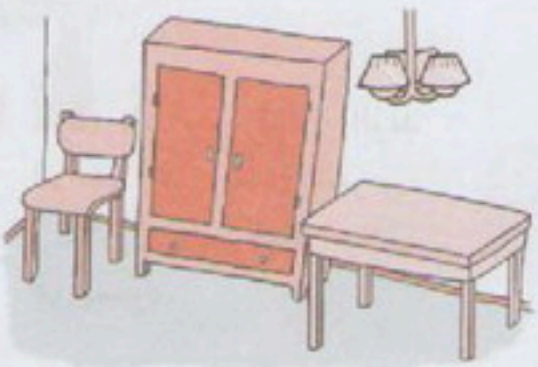
. المِمحاةُ خارجَ العُلبة.

أطبّق

1 أرسُمُ كُرةً على المقعد و ألوّنُ ما تحتَه.

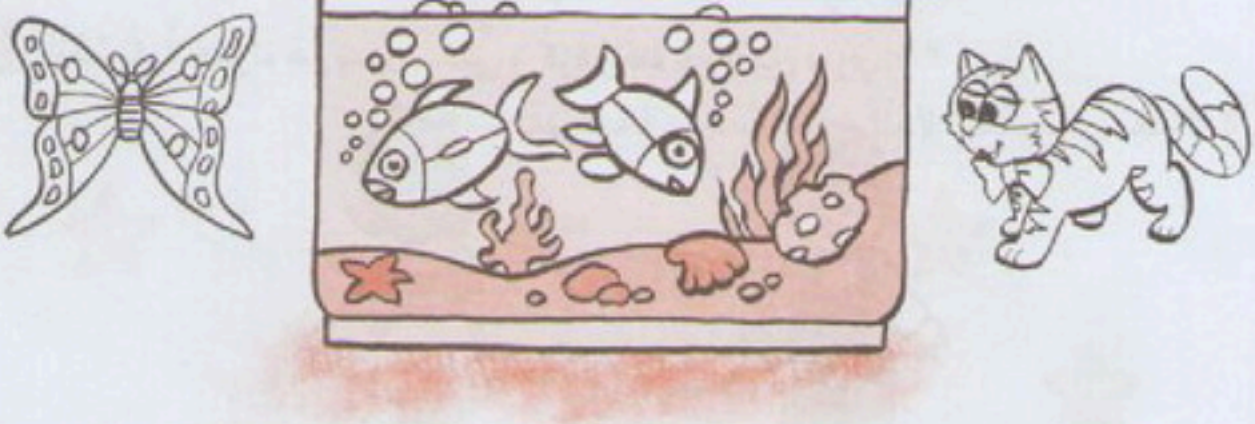


2 ألوّنُ خانةَ الإجابة الصّحيحة.



- الكُرسيُّ بين | بجانب | الخزانة.
- الخزانةُ بين | بجانب | الطّاولة و الكُرسيّ.
- المِصباحُ فوق | تحتَ | الطّاولة.

3 ألوّنُ بالأحمرِ الحيواناتِ الموجودةَ داخلَ الحوضِ و بالأصفرِ الحيواناتِ الموجودةَ خارجَه.



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الأَوْضَاعُ النِّسْبِيَّةُ (2)

أَتَذَكَّر



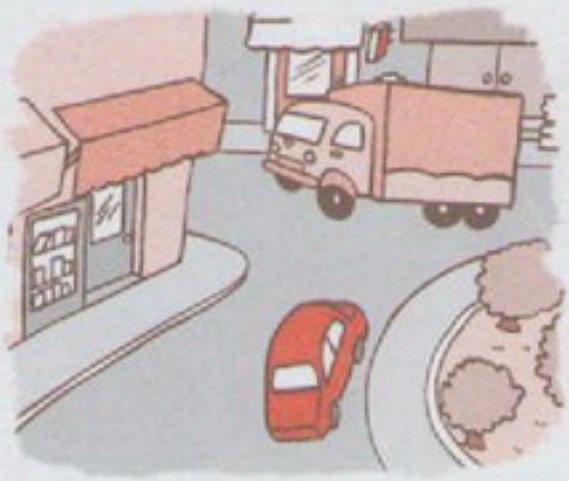


- الشَّجَرَةُ عَنْ يَسارِ سَلْمَى.
- الكَلْبُ عَنْ يَمينِ سَلْمَى.
- القِطُّ مُقابِلَ الأَرْنَبِ.

أُطَبِّق

1 أُكْمِلُ بِإِحْدَى العِبارَاتِ : اليَمين، اليَسار.

- تَتَّجِهُ السَّيَّارَةُ إِلَى .....
- تَتَّجِهُ الشَّاحِنَةُ إِلَى .....



2 أُلَوِّنُ بِالأَحْمَرِ لِبَاسَ الوَلَدِ الوَاقِفِ عَنْ يَمِينِ الفَرَسِ، وَ بِالأَزْرَقِ لِبَاسَ الوَلَدِ الوَاقِفِ عَنْ يَسَارِهِ.



3 أَرْسُمُ كُرَةً حَمْرَاءَ عَنْ يَمِينِ سَلْمَى و كُرَةً زَرْقَاءَ عَنْ يَمِينِ فَوزِي.

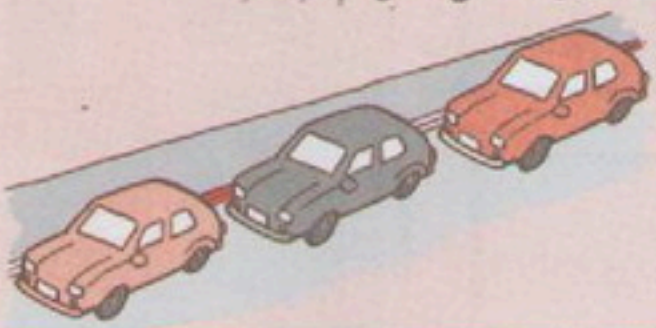




WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

أتذكّر

- السيارات على نفس الإستقامة.
- الكرات ليست على نفس الإستقامة.





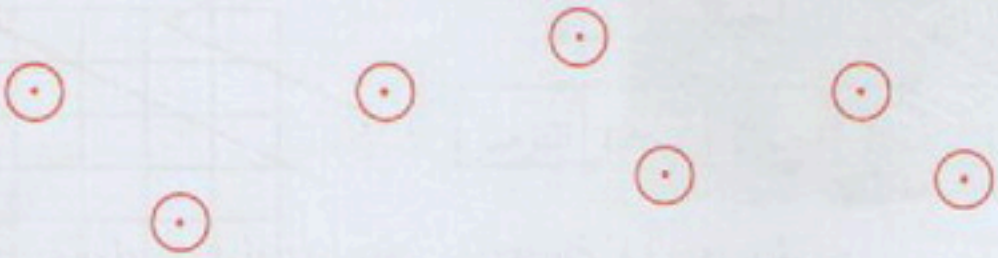
أطبّق

1 أرسم شجرة أخرى بحيث تكون الأشجار الثلاث على نفس الإستقامة.

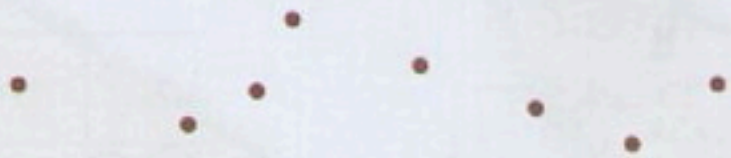




2 ألوّن ثلاث أقراص تقع على نفس الإستقامة.



3 أستعمل المسطرة لأصل بين 4 نقط تقع على نفس الإستقامة.



4 أستعمل المسطرة لأصل بين النجوم أرقامها مرتبة تصاعديا.

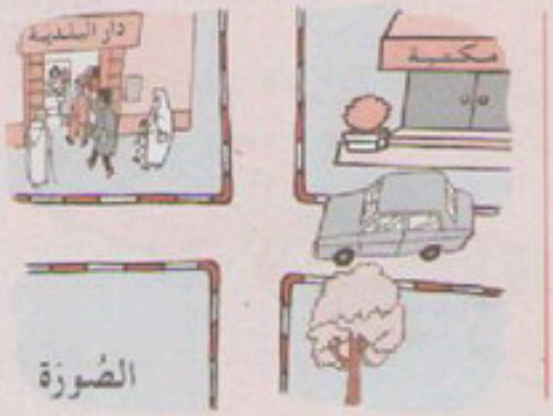


WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التَّصْمِيمُ

أَتَذَكَّر

• يُمْكِنُ تَعْيِينُ مَواقِعِ أَشْياءَ فِي مَكانٍ عَلَى تَصْمِيمٍ.

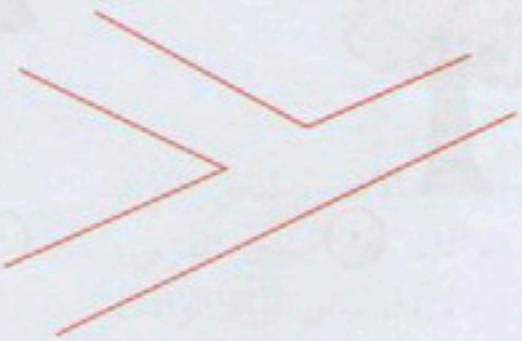


أُطَبِّق

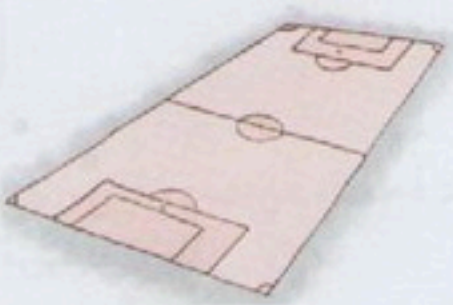
1 أُلاَحِظُ صُورَةَ الحَيِّ وَ تَصْمِيمَهُ.

أَرْسُمُ عَلَى التَّصْمِيمِ قُرْصًا فِي مَوْقِعِ الشَّجَرَةِ وَ مُرَبَّعًا فِي مَوْقِعِ السَّيَّارَةِ وَ مُسْتَطِيلاً فِي مَوْقِعِ الحَافِلَةِ.





2 أُلاَحِظُ صُورَةَ المَلْعَبِ وَ أُعَلِّمُ عَلَى التَّصْمِيمِ مَوْقِعَ الكُرَةِ وَ مَوْقِعَ اللاَّعِبِينَ.





3 أُرْسُمُ تَصْمِيمًا لِلصُّورَةِ المُقَابِلَةِ.

أُعَلِّمُ الكُرَةَ بِقُرْصٍ وَ الدُّمْيَةَ بِمُثَلَّثٍ وَ السَّيَّارَةَ بِمُسْتَطِيلٍ.

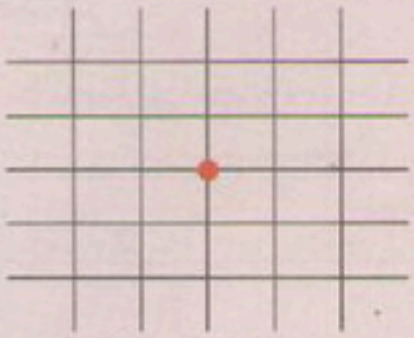


WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

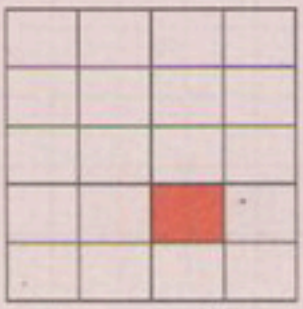
31 التَّعْلِيمُ عَلَى المَرْصُوفَةِ (1)

أَتَذَكَّر

. يُمْكِنُ تَعْيِينُ عُقْدَةٍ عَلَى شَبَكَةٍ.
يُمْكِنُ تَعْيِينُ خَانَةٍ عَلَى مَرْصُوفَةٍ.



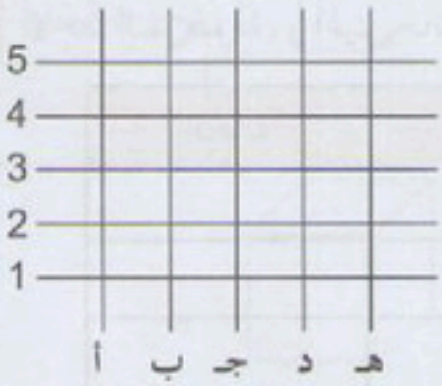
عُقْدَةٌ مِنْ شَبَكَةٍ



خَانَةٌ مِنْ مَرْصُوفَةٍ

أُطَبِّق

1 أُمَثِّلُ العُقَدَ عَلَى الشَّبَكَةِ.



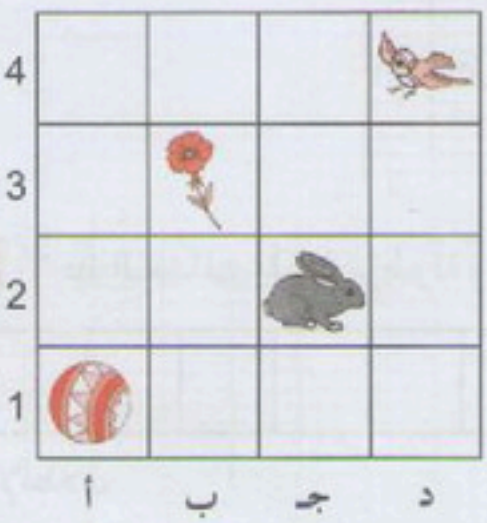
التَّرْمِيزُ	(هـ،2)	(جـ،4)	(د،1)	(ب،3)

2 أُلَوِّنُ الخَانَاتِ التَّالِيَةَ عَلَى المَرْصُوفَةِ.



التَّرْمِيزُ	(ب،2)	(جـ،3)	(هـ،4)	(جـ،1)

3 أُلاحِظُ المَرْصُوفَةَ و أُكْمِلُ.



الأَرْنَبُ فِي الخَانَةِ (.....)

الزَّهْرَةُ فِي الخَانَةِ (.....)

..... فِي الخَانَةِ (د،4)

..... فِي الخَانَةِ (أ،1)

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التَعْلِيمُ عَلَى المرْصُوفَةِ (2)

أَتَذَكَّر



- النَّجْمَةُ فِي الخَانَة (جـ ، 3)
- النُّقْطَة الحَمْرَاءُ فِي العُقْدَة (ب ، 2)

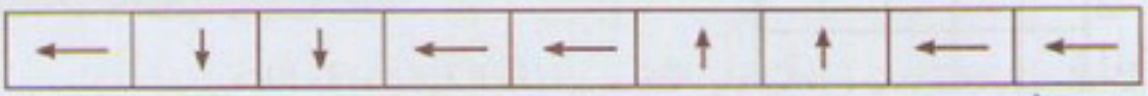
أُطَبِّق

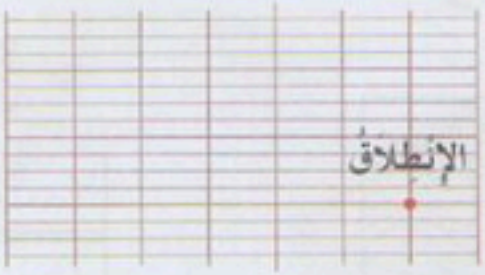
1 أُلاَحِظُ المَرْصُوفَة، و أُعَيِّنُ خَانَةَ كُلِّ شَكْلٍ.



الخَانَةُ	الشَّكْلُ

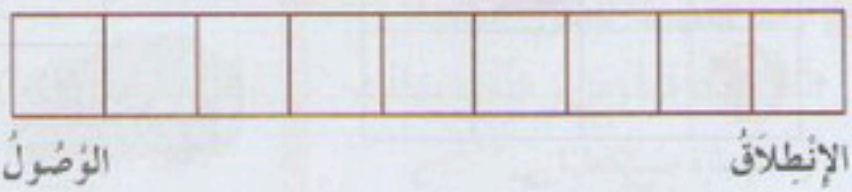
2 أُلاَحِظُ التَّرْمِيزَ المُنَاسِبَ وَ أَرْسُمُ المَسْلَكَ عَلَى الشَّبَكَة.





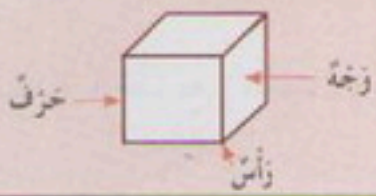


3 أُلاَحِظُ المَسْلَكَ عَلَى المَرْصُوفَةِ وَ أَكْتُبُ تَرْمِيزَهُ فِي الشَّرِيط.



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

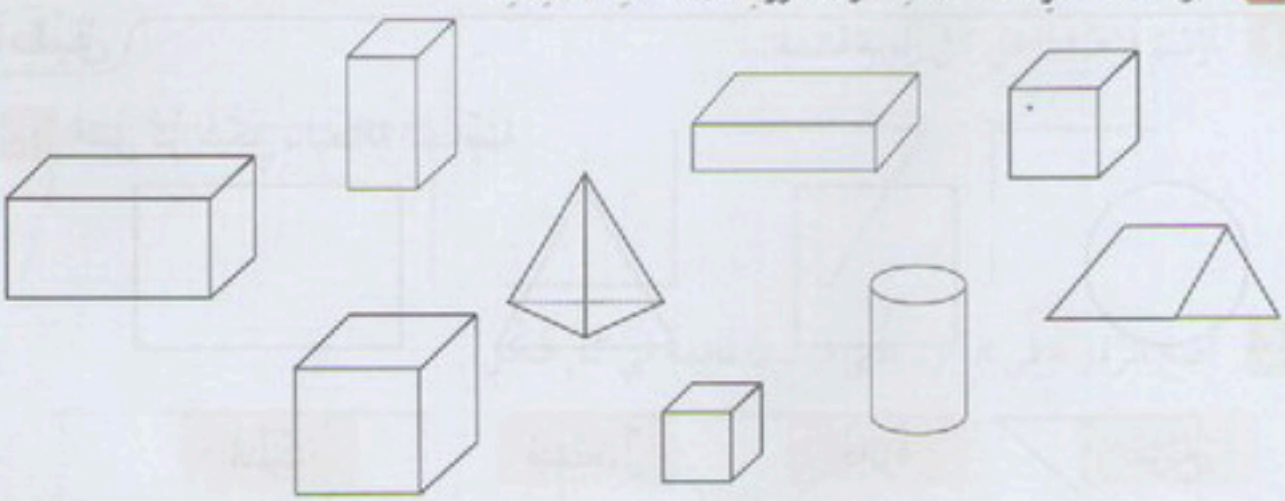
أَتَذَكَّر



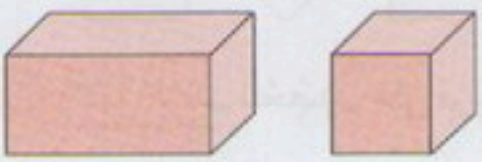
- لِلْمُكَعَّبِ وَ البَلاطِ القَائِمِ رُؤُوسٌ وَ أَحْرُفٌ وَ أَوْجُهٌ.

أُطَبِّق

1 أُلَوِّنُ بِالأَحْمَرِ المُكَعَّبَاتِ، وَ بِالأَزْرَقِ البَلاطَاتِ القَائِمَةِ.



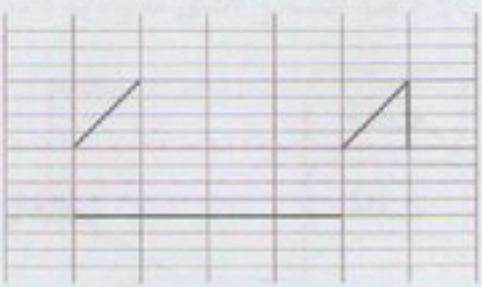
2 أَكْتُبُ اسْمَ كُلِّ مُجَسَّمٍ وَ أُكْمِلُ الجَدْوَلَ.



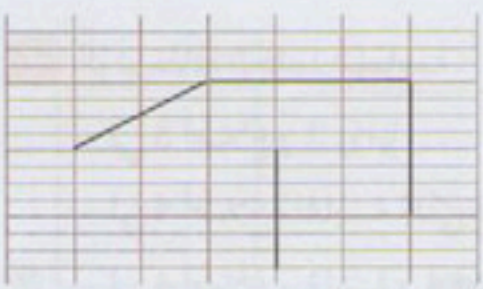
	عَدَدُ الرُّؤُوسِ	عَدَدُ الأَوْجُهِ	عَدَدُ الأَحْرُفِ
بَلاطٌ قَائِم			
مُكَعَّبٌ			

3 أُكْمِلُ رَسْمَ أَحْرُفِ المُكَعَّبِ وَ البَلاطِ القَائِمِ.

بَلاطٌ قَائِمٌ



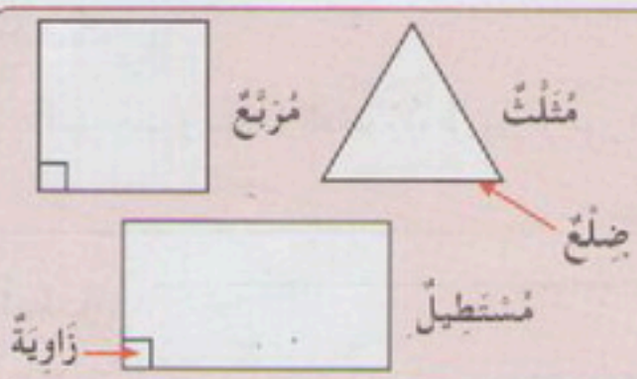
مُكَعَّبٌ



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

34 الأَشْكالُ المُسْتَوِيَةُ (1)

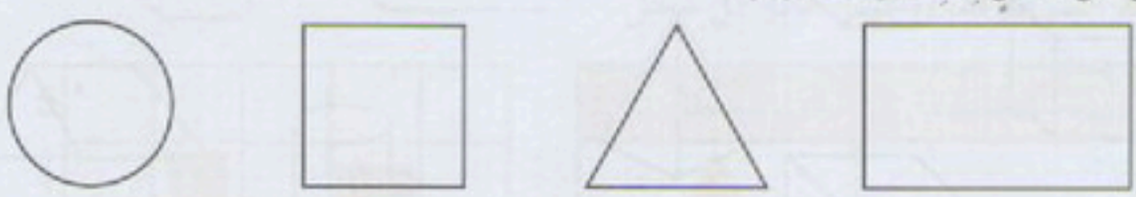
أَتَذَكَّر



- لِلْمُسْتَطِيلِ وَ المُرَبَّعِ وَ المُثَلَّثِ زَوَايَا وَ أَضْلاَعٌ.

أُطَبِّق

1 أَصِلُ كُلَّ شَكْلٍ بِالْبِطَاقَةِ المُنَاسِبَةِ.



مُثَلَّثٌ | مُسْتَطِيلٌ | دَائِرَةٌ | مُرَبَّعٌ

2 أُلَوِّنُ بِالأَحْمَرِ المُرَبَّعَاتِ وَ بِالأَزْرَقِ المُثَلَّثَاتِ وَ بِالأَخْضَرِ المُسْتَطِيلاَتِ.



3 أُكْمِلُ الرَّسْمَ لِلْحُصُولِ عَلَى مُرَبَّعٍ، مُسْتَطِيلٍ، مُثَلَّثٍ.



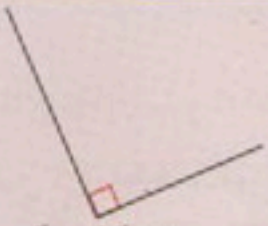
4 أُلَوِّنُ بِطَاقَةَ الكَلِمَةِ المُنَاسِبَةِ.

- لِي 3 أَضْلاَعٍ و 3 زَوَايَا ..... مُثَلَّثٌ | مُرَبَّعٌ
- لِي 4 أَضْلاَعٍ مُتَقَايِسَةٍ مُثْنَى مُثْنَى و 4 زَوَايَا قَائِمَةٍ ..... مُثَلَّثٌ | مُسْتَطِيلٌ
- لِي 4 أَضْلاَعٍ مُتَقَايِسَةٍ و 4 زَوَايَا قَائِمَةٍ ..... مُثَلَّثٌ | مُرَبَّعٌ

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

35 الزَّاوِيَةُ القَائِمَةُ

أَتَذَكَّر



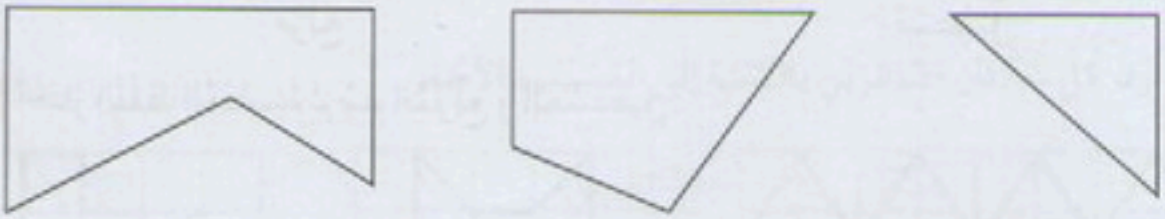
. لِلتَّحَقُّقِ مِنْ أَنَّ زَاوِيَةً قَائِمَةً، أَسْتَعْمِلُ نَمُوذَجَ زَاوِيَةٍ قَائِمَةٍ.

أُطَبِّق

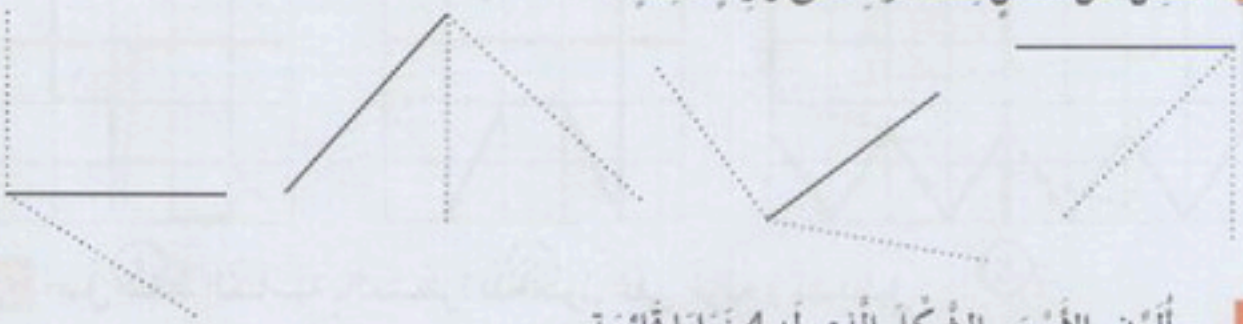
1 أَرْسُمُ قَرْصًا دَاخِلَ كُلِّ زَاوِيَةٍ قَائِمَةٍ.



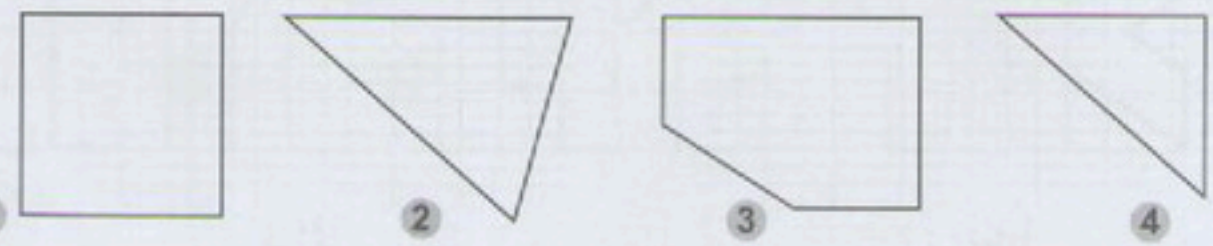
2 أَضَعُ الرَّمْزَ x فِي الزَّوَايَا الَّتِي لَيْسَتْ قَائِمَةً فِي كُلِّ شَكْلٍ.



3 أُكْمِلُ كُلَّ شَكْلٍ لِلْحُصُولِ عَلَى زَاوِيَةٍ قَائِمَةٍ.

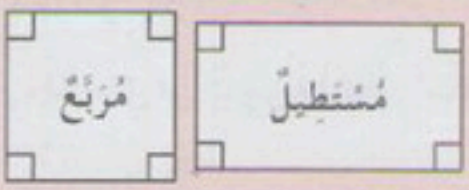


4 - أُلَوِّنُ بِالأَحْمَرِ الشَّكْلَ الَّذِي لَهُ 4 زَوَايَا قَائِمَةٍ.
- أُلَوِّنُ بِالأَزْرَقِ الشَّكْلَ الَّذِي لَهُ 3 زَوَايَا قَائِمَةٍ.
- أُلَوِّنُ بِالأَخْضَرِ الشَّكْلَ الَّذِي لَهُ زَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ وَاحِدَةٌ.



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

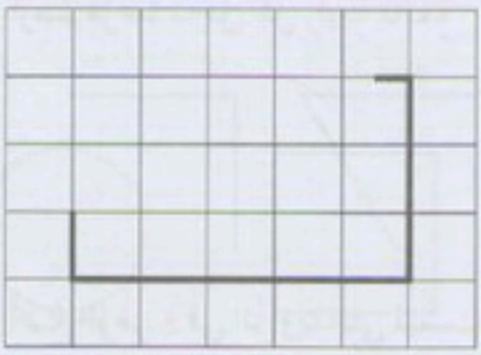
أَتَذَكَّر



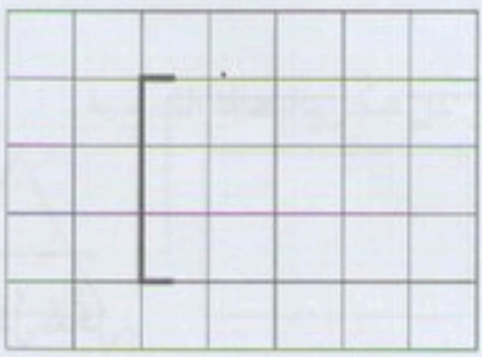
- لِلْمُرَبَّعِ 4 زَوايا قائِمَة و 4 أَضْلاعٍ مُتَقايِسَة.
- لِلْمُسْتَطِيلِ 4 زَوايا قائِمَة وَ 4 أَضْلاعٍ مُتَقايِسَةٍ مُثْنَى مُثْنَى.

أُطَبِّق

1 أُكْمِلُ رَسْمَ المُسْتَطِيلِ وَ المُرَبَّعِ.



مُسْتَطِيلٌ



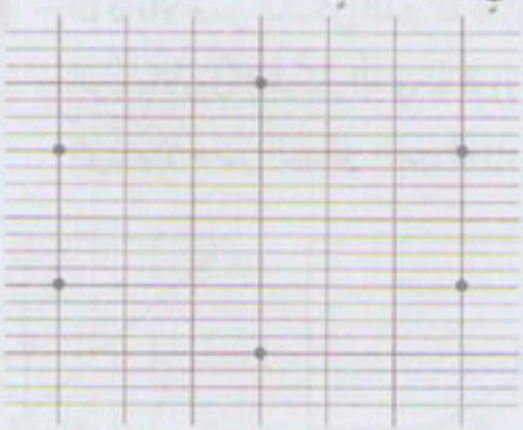
مُرَبَّعٌ

2 أَخْتارُ النُّقَطَ المُناسِبَةَ لِرَسْمِ المُرَبَّعِ وَ المُسْتَطِيلِ.

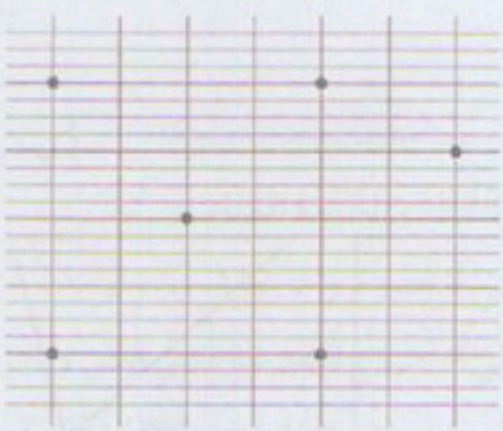




3 أَصِلُ النُّقَطَ المُناسِبَةَ بِالمِسْطَرَةِ لِلْحُصُولِ عَلَى مُرَبَّعٍ وَ مُسْتَطِيلٍ.



مُسْتَطِيلٌ



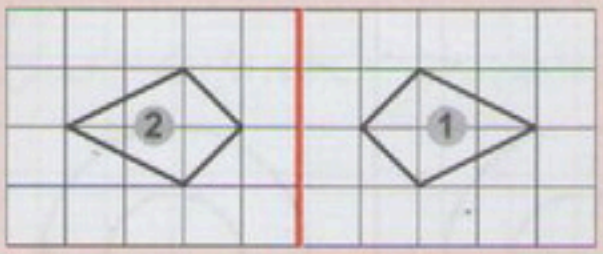
مُرَبَّعٌ

الهندسة

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

أَتَذَكَّر

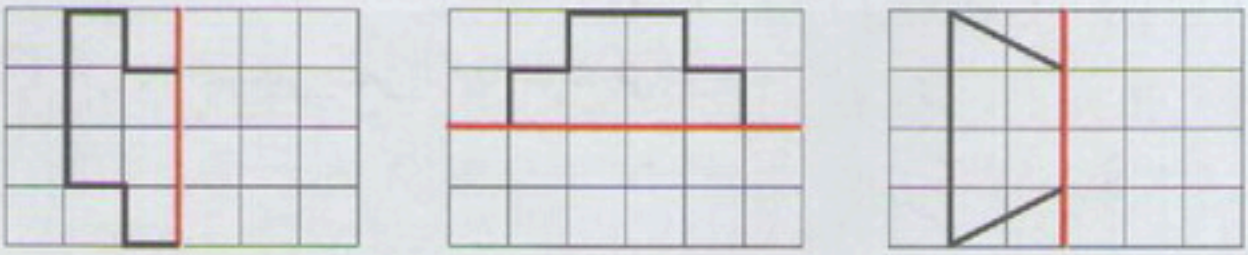
. يَكُونُ شَكْلانِ مُتَناظِرَيْنِ عِنْدَما يَتَطابَقانِ عِنْدَ طَيِّ الوَرَقَةِ.



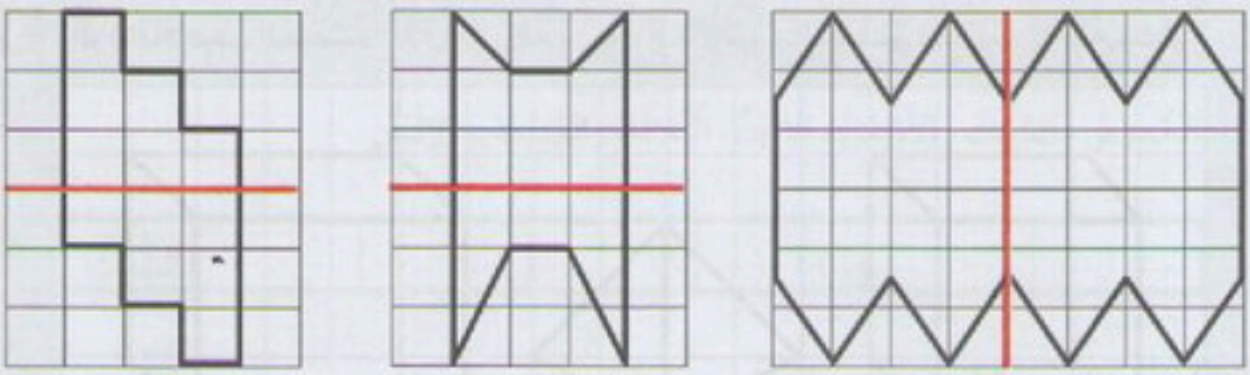
الشَّكْلانِ 1 وَ 2 مُتَناظِرانِ بِالنِّسْبَةِ إِلَى المُسْتَقِيمِ الأَحْمَرِ.

أُطَبِّق

1 أَرْسُمُ نَظِيرَ كُلِّ شَكْلٍ بِالنِّسْبَةِ إِلَى المُسْتَقِيمِ الأَحْمَرِ.

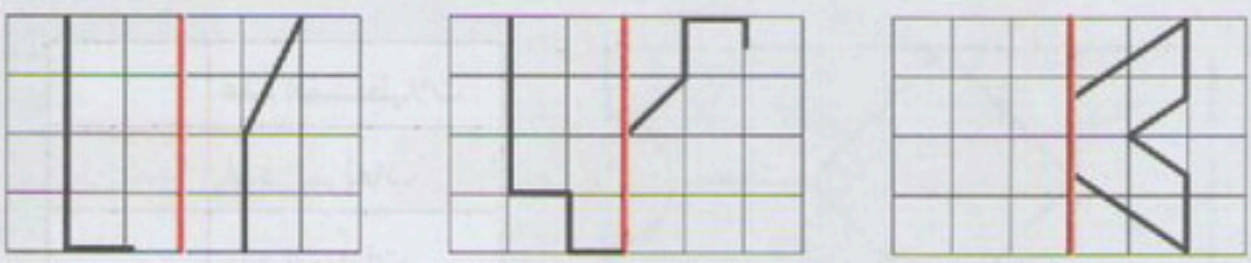


2 أُلَوِّنُ كُلَّ شَكْلَيْنِ مُتَناظِرَيْنِ بِالنِّسْبَةِ إِلَى المُسْتَقِيمِ الأَحْمَرِ.



① ② ③

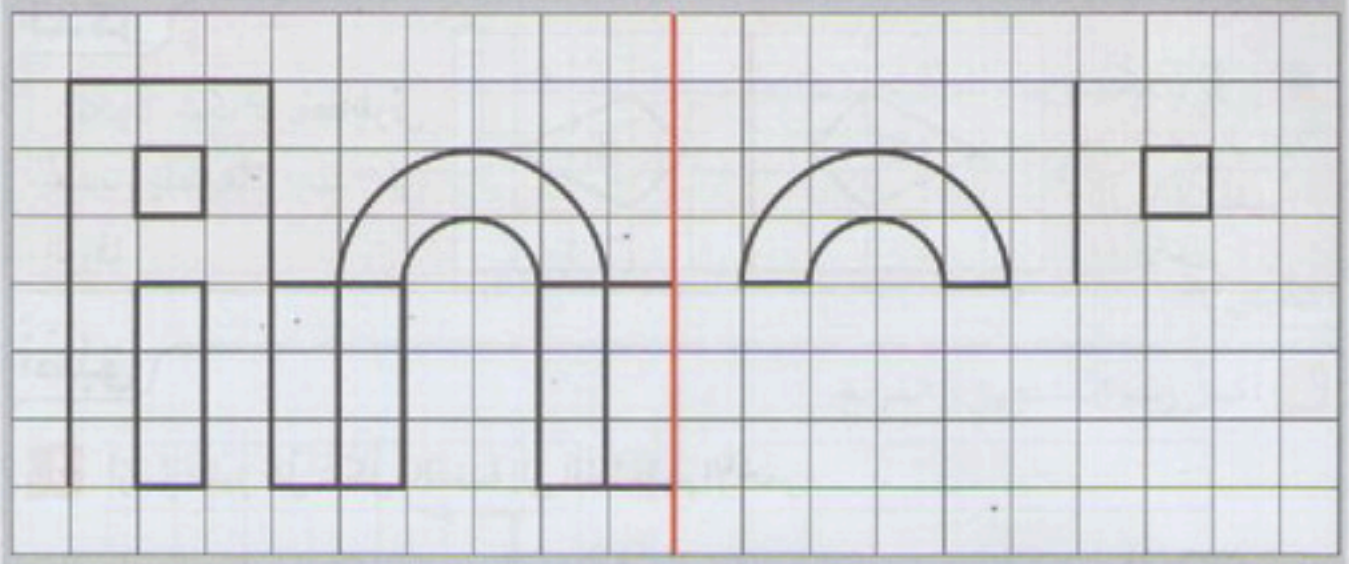
3 أَرْسُمُ نَظِيرَ كُلِّ شَكْلٍ بِالنِّسْبَةِ إِلَى المُسْتَقِيمِ الأَحْمَرِ.



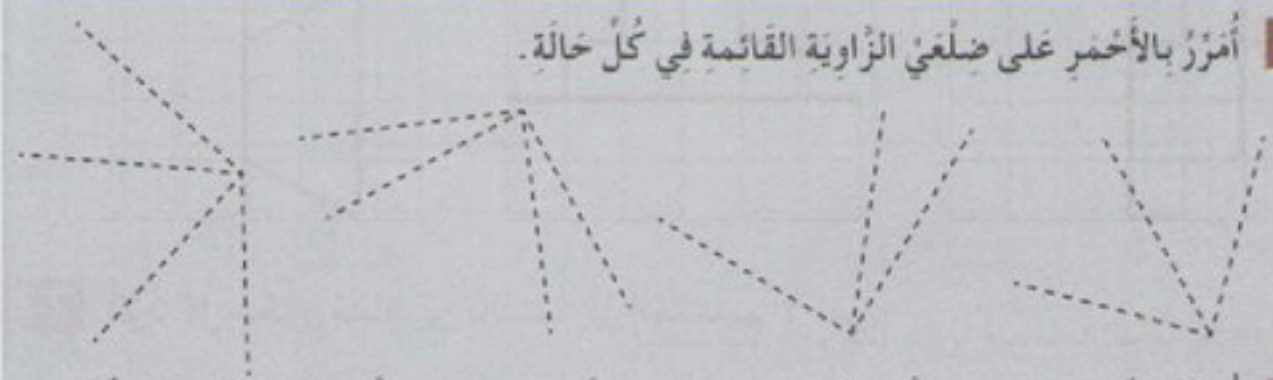
WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

حَلُّ مَشاكِل (3)

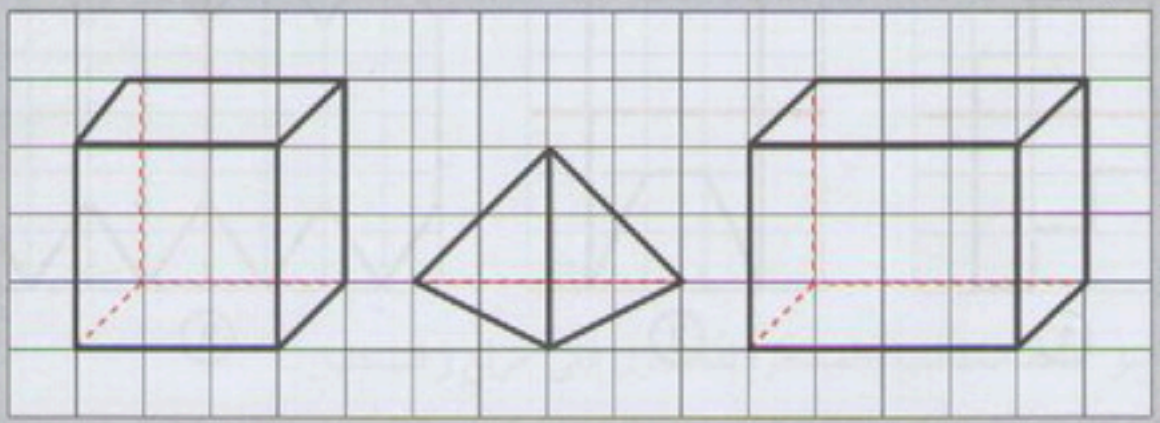
1 أُلاحِظُ الشَّكْلَ وَ أُكْمِلُ رَسْمَ نَظِيرِهِ بِالنِّسْبَةِ إِلَى المُسْتَقِيمِ الأَحْمَرِ.



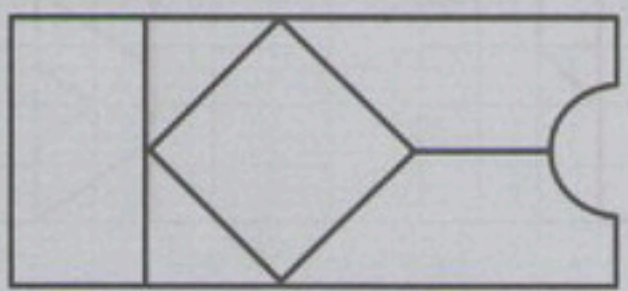
2 أُمَرِّرُ بِالأَحْمَرِ عَلَى ضِلْعَيِ الزَّاوِيَةِ القَائِمَةِ فِي كُلِّ حَالَةٍ.



3 أُلَوِّنُ بِالأَحْمَرِ المُجَسَّمَ الَّذِي لَهُ وَجْهٌ مُرَبَّعٌ، وَ بِالأَسْوَدِ المُجَسَّمَ الَّذِي لَهُ وَجْهٌ مُسْتَطِيلٌ.



4 أُلاحِظُ الشَّكْلَ وَ أُكْمِلُ الجَدْوَلَ.



عَدَدُ المُسْتَطِيلاتِ	
عَدَدُ المُرَبَّعاتِ	
عَدَدُ المُثَلَّثاتِ	
عَدَدُ الزَّوايا القَائِمَةِ	

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

38 التَّعْلِيمُ فِي الزَّمَن (1) : أَيَّامُ الأُسْبُوع

أَتَذَكَّر

- يُوجَدُ فِي الأُسْبُوعِ 7 أَيَّامٍ هِيَ : الأَحَدُ، الإِثْنَيْنِ، الثُّلاَثَاءُ، الأَرْبِعَاءُ، الخَمِيسُ، الجُمُعَةُ، السَّبْتُ.

أُطَبِّق

1 أَكْتُبُ أَسْمَاءَ الأَيَّامِ النَّاقِصَةِ.

الأَمْس	اليَوْم	الغَد
.....	الأَحَدُ	.....

الأَمْس	اليَوْم	الغَد
.....	.....	الجُمُعَة

2 انْطَلَقَتْ بَاخِرَةٌ مِنْ مِينَاءِ الغَزَوَاتِ يَوْمَ الأَحَدِ صَبَاحًا، وَ بَعْدَ يَوْمَيْنِ وَصَلَتْ إِلَى مِينَاءِ القَالَّةِ.

- فِي أَيِّ يَوْمٍ وَصَلَتْ ؟



الإِجَابَةُ : وَصَلَتِ البَاخِرَةُ يَوْمَ .....

3 أُعِيدُ كِتَابَةَ أَيَّامِ الأُسْبُوعِ مُرَتَّبَةً فِي الشَّرِيطِ.

الخَمِيسُ، السَّبْتُ، الأَرْبِعَاءُ، الأَحَدُ، الثُّلاَثَاءُ، الجُمُعَةُ ، الإِثْنَيْنِ.

.....	.....	.....	.....	.....	.....	السَّبْتُ

4 أَصِلُ بَيْنَ كُلِّ بِطَاقَتَيْنِ مُتَنَاسِبَتَيْنِ.

تَنَاوُلُ الفَطُورِ	صَلاَةُ العِشَاءِ	غُرُوبُ الشَّمْسِ
فِي اللَّيْلِ	فِي المَسَاءِ	فِي الصَّبَاحِ

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

39 الأَطْوَال (1) : مُقارَنَةُ الأَطْوَالِ

أَتَذَكَّر



. القِطَارُ أَطْوَلُ مِنَ الحَافِلَةِ.

. الحَافِلَةُ أَقْصَرُ مِنَ القِطَارِ.

أُطَبِّق

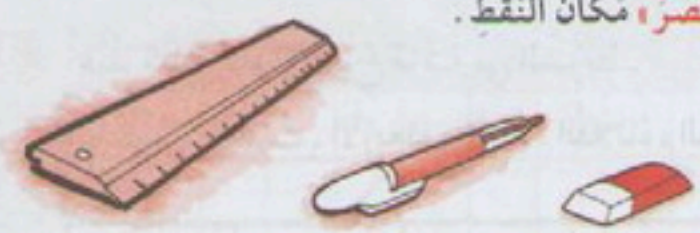
1 أَرْسُمُ قِطْعَةَ مُسْتَقِيمٍ أَطْوَلَ مِنَ الشَّرِيطِ.



2 أُمَرِّرُ بِالأَحْمَرِ عَلَى أَقْصَرِ خَطٍّ، وَ بِالأَزْرَقِ عَلَى أَطْوَلِ خَطٍّ.

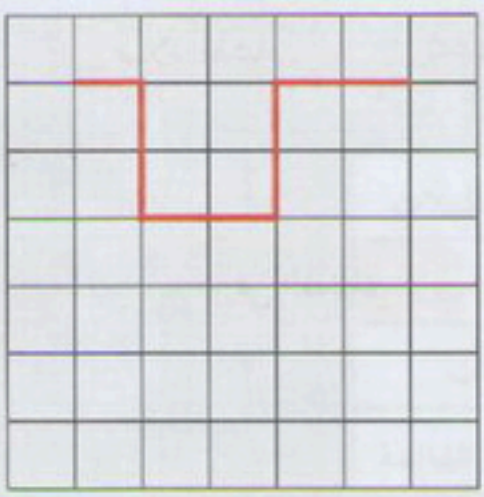


3 أَكْتُبُ الكَلِمَةَ المُنَاسِبَةَ «أَطْوَلَ» ، «أَقْصَرَ» مَكَانَ النُّقَطِ.



- المِسْطَرَةُ ..... مِنَ القَلَمِ.
- القَلَمُ ..... مِنَ المِمْحَاةِ.
- المِمْحَاةُ ..... مِنَ القَلَمِ.
- القَلَمُ ..... مِنَ المِسْطَرَةِ وَ ..... مِنَ المِمْحَاةِ.

4 أَرْسُمُ مَسْلَكًا لَهُ نَفْسُ الطُّولِ مَعَ المَسْلَكِ الأَحْمَرِ.



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

41 الأَطْوَال (2) : السَنْتِيمِتْر - المِتْرُ

أَتَذَكَّر

لِقِيَاسِ طُولٍ أَسْتَعْمِلُ المِتْر و السَنْتِيمِتْر.

100 سَنْتِيمِتْر = 1 مِتْر

100 سم = 1 م

نِصْفُ المِتْر = 50 سَنْتِيمِتْرًا

ضِعْفُ المِتْر = 200 سَنْتِيمِتْرًا

أُطَبِّق

1 أُلَوِّنُ البِطَاقَةَ المُنَاسِبَةَ.



- طُولُ حَافِلَة هُوَ : 8 أَمْتَارٍ | 8 سَنْتِيمِتْرَاتٍ
- طُولُ قَلَم هُوَ : 12 مِتْرًا | 12 سَنْتِيمِتْرًا

2 أُلَوِّنُ بِطَاقَاتِ القِيَاسَاتِ الَّتِي تَفُوقُ 1 مِتْر.

1 مِتْر وَ 50 سَنْتِيمِتْرًا | 90 سَنْتِيمِتْرًا | 50 سَنْتِيمِتْرًا | 200 سَنْتِيمِتْرًا

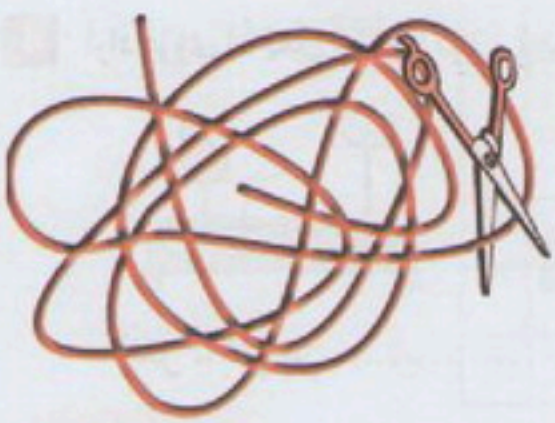
3 أُلاَحِظُ وَ أُكْمِلُ.

1 م وَ 25 سم	25 سم + 100 سم	125 سَنْتِيمِتْرًا
... م وَ ... سم	..... سم + ... سم	250 سَنْتِيمِتْرًا
... م وَ ... سم	9 سم + 100 سم + 200 سم	..... سَنْتِيمِتْرًا
1 م وَ 10 سم	.....	..... سَنْتِيمِتْرًا

4 طُولُ حَبْلٍ 6 م وَ 50 سم. قُصَّ مِنْهُ 4 م.

- مَا هُوَ طُولُ الجُزْءِ المُتَبَقِّي مِنَ الحَبْلِ ؟

الإِجَابَةُ : طُولُ الجُزْءِ المُتَبَقِّي هُوَ .....



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

العُمْلَةُ

أَتَذَكَّر



- عُمْلَةُ بِلاَدِي هِيَ الدِّينَارُ الجَزَائِرِي.
- تُوجَدُ قِطَعٌ نَقْدِيَةٌ مَعْدَنِيَةٌ وَ أُخْرَى وَرَقِيَةٌ.

أُطَبِّق

1 أُحِيطُ بِالمَبْلَغِ اللاَّزِمِ لِشِرَاءِ اللُّعْبَةِ.



450 دج



2 عَدَّ فَوْزِي القِطَعَ النَّقْدِيَةَ الَّتِي وَضَعَهَا فِي حَصَّالَتِهِ فَوَجَدَ :

4 قِطَعٍ مِنْ فِئَةِ 5 دَنَانِير.

و 6 قِطَعٍ مِنْ فِئَةِ 10 دَنَانِير.

و 3 قِطَعٍ مِنْ فِئَةِ 50 دِينَارًا.

المَبْلَغُ الإِجْمَالِي الَّذِي عِنْدَ فَوْزِي هُوَ ..... دِينَارًا.

3 أُمَثِّلُ كُلَّ مَبْلَغٍ بِالقِطَعِ وَ الأَوْرَاقِ النَّقْدِيَّةِ المُنَاسِبَةِ.

95 دِينَارًا | 375 دِينَارًا | 703 دِينَارًا

4 اشْتَرَتْ سَلْمَى دُمْيَةً ثَمَنُهَا 540 دِينَارًا. قَدَّمَتْ لِلْبَائِعِ وَرَقَةً نَقْدِيَّةً مِنْ فِئَةِ 200 دِينَار وَ أُخْرَى مِنْ فِئَةِ 500 دِينَارٍ.

- مَا هُوَ المَبْلَغُ الَّذِي قَدَّمَتْهُ سَلْمَى لِلْبَائِعِ ؟
- مَا هُوَ المَبْلَغُ الَّذِي يَرُدُّهُ البَائِعُ لِسَلْمَى ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التَّعْلِيمُ فِي الزَّمَن (2) : قِراءَةُ السَّاعَة

أَتَذَكَّر





12 : 30

- لِقِياس الزَّمَن أَسْتَعْمِلُ السَّاعة.
- يُوجَدُ عِدَّةُ أَنْوَاعٍ مِنَ السَّاعَاتِ.

أُطَبِّق

1 أَصِلُ كُلَّ سَاعَةٍ بِالتَّوْقِيتِ المُنَاسِبِ.









الثَّالِثَةُ | السَّابِعَةُ | التَّاسِعَةُ | الثَّانِيَةُ

2 أَرْسُمُ عَقْرَبَيْ كُلِّ سَاعَةٍ.

الوَاحِدَةُ | الثَّامِنَةُ وَ النِّصْفُ | العَاشِرَةُ







3 أَصِلُ بَيْنَ كُلِّ سَاعَتَيْنِ مُتَنَاسِبَتَيْنِ فِي التَّوْقِيتِ.

12 : 00 | 04 : 00 | 06 : 00 | 11 : 30









القِياس

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

44 الكُتَل (2) : الغرامُ - الكيلُوغرام

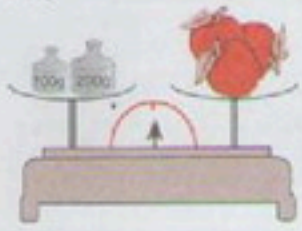
أتذكّر

- لقياس كُتلة، استعملُ الغرامَ أو الكيلُوغرام.

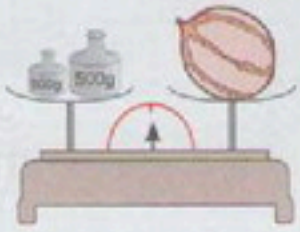
1 كيلُوغرام = 1000 غرام　　1 كلغ = 1000 غ　　نصفُ كيلُوغرام = 500 غرام

أطبّق

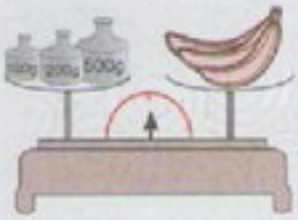
1 أكتبُ كُتلة كلّ فاكهة بالغرام.



يزنُ التفاحُ ..... غرام



تزنُ البطّيخة ..... غرام



يزنُ الموزُ ..... غرام

2 أختارُ الوحدةَ الملائمة لقياس كُتل الأشياء و ألوّنُ الخانةَ المناسبة.



الكيلُوغرام
الغرام



الكيلُوغرام
الغرام

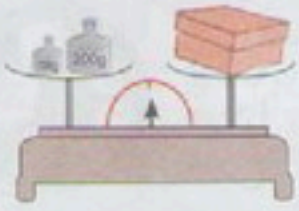


الكيلُوغرام
الغرام

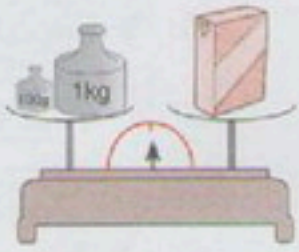


الكيلُوغرام
الغرام

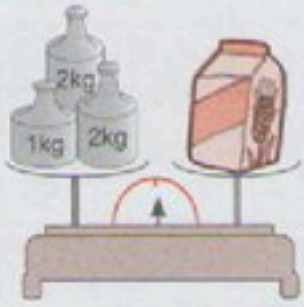
3 أكتبُ كُتلة كلّ عُلبة.



.....

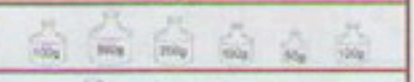
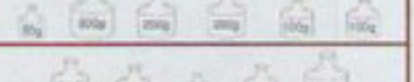


.....



.....

4 ألوّنُ المعاييرَ اللّازمة لتشكيل كُلّ كُتلة.

المعايير	الكُتلة بالغرام
	650 غ
	800 غ
	250 غ

القياس

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

حَلُّ مَشاكِل (4)

1 أَكْتُبُ رُتْبَةَ الأَيامِ في الرُّزْنامَةِ المُقابِلَةِ ثُمَّ أُكْمِلُ.

- رُتْبَةُ الأَرْبِعاءِ الثّالِثِ هِيَ .....
- رُتْبَةُ الأَحَدِ الثّانِي هِيَ .....
- رُتْبَةُ الجُمْعَةِ الثّالِثَةَ هِيَ .....
- رُتْبَةُ الخَمِيسِ الأَخِيرِ هِيَ .....

أكتوبر 2010						
الأَحَدُ						
الإِثْنَيْنِ						
الثُّلاثاءُ						
الأَرْبِعاءُ						
الخَمِيسُ						
الجُمُعَةُ						
السَّبْتُ						

2 أَقِيسُ كُلَّ شَرِيطٍ وَ أَكْتُبُ طُولَهُ في البِطاقَةِ.



..... سم



..... سم



..... سم

3 أُلاحِظُ المِيزانَ ثُمَّ أَحْسُبُ كُتْلَةَ البَطِّيخَةِ.



الإِجابَةُ : تَزِنُ البَطِّيخَةُ .....

4 عِنْدَ رِضا وَرَقَةٌ نَقْدِيَّةٌ مِنْ فِئَةِ 200 دِينار وَ 4 قِطَعٍ مِنْ فِئَةِ 100 دِينار وَ قِطْعَتانِ مِنْ فِئَةِ 50 دِينارًا.

- هَلْ يَتَمَكَّنُ مِنْ شِراءِ كُرَةٍ ثَمَنُها 650 دِينارًا ؟



5 الجَدْوَلُ المُقابِلُ يُمَثِّلُ جَدْوَلَ تَوْقِيتِ الدِّراسَةِ لِلْفَتْرَةِ الصَّباحِيَّةِ.

الأَنْشِطَةُ	المُدَّةُ
تَرْبِيَةٌ مَدَنِيَّةٌ	30 دَقِيقَةً
لُغَةٌ عَرَبِيَّةٌ	سَاعَةٌ وَ نِصْفٌ
رِياضِيّاتٌ	سَاعَةٌ وَاحِدَةٌ

- كَمْ تَدُومُ حِصَّةُ التَّرْبِيَةِ المَدَنِيَّةِ وَ اللُّغَةِ العَرَبِيَّةِ ؟
- إِذَا كانَتْ بِدايَةُ الدِّراسَةِ عَلَى السّاعَةِ الثّامِنَةِ، كَمْ تَكُونُ السّاعَةُ عِنْدَ انْتِهاءِ حِصَّةِ اللُّغَةِ العَرَبِيَّةِ ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

حلول التمارين و المسائل

1 – الأعداد من 0 إلى 99 : قراءة و كتابة

1

الكتابة الجمعية	عددُ الوحدات	رقمُ الوحدات	رقمُ العشرات	العدد
10 + 7	17	7	1	17
70 + 1	71	1	7	71
90 + 8	98	8	9	98

2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

3

الكتابة بالحُروف	الكتابة بالأرقام
تسعةٌ و سبعُون	79
ثلاثةٌ و أربعُون	43

الكتابة بالحُروف	الكتابة بالأرقام
أربعةٌ و ثمانُون	84
ثمانيةٌ و ستُّون	68

4

الكتابة بالحُروف	الكتابة بالأرقام
خمسةٌ و أربعُون	45
واحد و عشرُون	21

الكتابة بالحُروف	الكتابة بالأرقام
تسعةٌ و ثمانُون	89
ثمانيةٌ و تسعُون	98

2 – الأعداد من 0 إلى 99 : مقارنة و ترتيب

1

10 20 30 40 50 60

16 25 38 42 49 58 63

2

91 ~~19~~ 89	~~43~~ ~~14~~ 34	85 58 ~~38~~	~~27~~ 37 73

3

العددُ الذي يسبقه مُباشرةً	7	14	20	29	48	54	67	97
العددُ	8	15	21	30	49	55	68	98
العددُ الذي يليه مُباشرةً	9	16	22	31	50	56	69	99

4

68 > 58 ; 98 > 89 ; 70 < 80

50 + 3 < 70 + 3 ; 30 + 7 > 30 + 4 ; 60 + 8 = 68

5

العشرة التي تسبقه مُباشرة	30	10	50	40	80	60	70
العددُ	36	19	52	41	88	67	75
العشرة التي تليه مُباشرة	40	20	60	50	90	70	80

3 – الأعداد من 100 إلى 200 : قراءة و كتابة

1

الكتابة الجمعية	عددُ المئات	عددُ العشرات	عددُ الوحدات	رقمُ الوحدات	رقمُ العشرات	رقمُ المئات	العددُ
100+20+8	1	12	128	8	2	1	128
100+5	1	10	105	5	0	1	105
100+90+3	1	19	193	3	9	1	193
100+70+7	1	17	177	7	7	1	177

2

الكتابة بالحُروف	الكتابة بالأرقام
مائة و ثمانية و ثلاثون	138
مائة و ستة	106

الكتابة بالحُروف	الكتابة بالأرقام
مائة و ثلاثة و ستُّون	163
مائة و تسع و تسعُون	199

3

الكتابة بالحُروف	الكتابة بالأرقام
مائة و خمسة و ثلاثون	135
مائة و عشرُون	120

الكتابة بالحُروف	الكتابة بالأرقام
مائة و إحدى عشر	111
مائة و أربعة و تسعُون	194

4

100	110	120	130	140	150	160	170	180	190

4 – الأعداد من 0 إلى 200 : مقارنة و ترتيب

1

138 > 19 ; 7 < 140 ; 120 < 180

191 < 198 ; 200 > 179 ; 162 < 200

2

99 < 100 < 101 ; 103 < 104 < 130

198 < 199 < 200 ; 100 + 50 + 4 < 155 < 159

178 < 180 < 180 + 2

(بعض الوضعيات لها عدة حلول).

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

حلول التّمارين و المسائل

3

145 ~~91~~	~~200~~ 139	~~183~~ 169
183	140	166

4

العدد الذي يسبقه مباشرة	98	110	119	138	166	180	198
العدد	99	111	120	139	167	181	199
العدد الذي يليه مباشرة	100	112	121	140	168	182	200

5

104	114	124	134	144	154	164	174	184	194

5 – الأعداد من 200 إلى 500 : قراءة و كتابة

1

الكتابة بالحروف	الكتابة بالأرقام
مئتان و ستة و أربعون	246
ثلاث مئة و تسعة	309
أربع مئة و سبعة و تسعون	497

2

الكتابة بالحروف	التفكيك	عدد الوحدات	رقم الوحدات	رقم العشرات	رقم المئات	العدد
مائتان و تسعة عشر	200+19	219	9	1	2	219
ثلاث مائة و ثمانية و أربعون	300+48	348	8	4	3	348
أربع مائة و ثلاثة و عشرون	400+23	423	3	2	4	423

3

111	222	333	444

4

409	419	429	439	449	459	469	479	489	499

5 الأعداد المطلوبة هي :

134 ، 143 ، 314 ، 341 ، 413 ، 431

6 – الأعداد من 0 إلى 500 : مقارنة و ترتيب

1

75 < 213 ، 148 < 250 ، 381 > 375 ، 451 < 456 ، 350 + 6 = 356 ، 400 + 76 = 470 + 6

2

275 ~~98~~	~~400~~ 180	313 331
346	500	~~133~~

3

216 > 215 ، 412 < 413 ، 500 > 409 ، 130 + 6 = 136 ، 300 + 20 + 5 = 325 ، 400 + 75 = 475

– توجد حلول أخرى.

4

العدد الذي يسبقه مباشرة	198	208	239	389	394	398	458	498
العدد	199	209	240	390	395	399	459	499
العدد الذي يليه مباشرة	200	210	241	391	396	400	460	500

5

130 ، 209 ، 240 ، 290 ، 310 ، 420

7 – الأعداد من 500 إلى 1000 : قراءة و كتابة

1

9 وحدات و 3 عشرات و 7 مئات	739
وحدتان و 7 عشرات و 8 مئات	872
4 وحدات و 5 عشرات و 9 مئات	954

2

الكتابة الجمعية	عدد الوحدات	رقم الوحدات	رقم العشرات	رقم المئات	العدد
600+5	605	5	0	6	605
800+70	870	0	7	8	870
600+60+6	666	6	6	6	666
700+90+7	797	7	9	7	797

3

ستة مائة و تسعة و ثلاثون ← 639

سبع مائة و اثنا عشر ← 712

ثمانٍ مائة و سبعة ← 807

4

سبع مائة و خمسة	ثمان مائة و ثمانية	تسع مائة و واحد و ثلاثون	خمس مائة و عشرة
931	510	705	808

5

100	200	300	400	500	600	700	800	900

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

8 – الأعداد من 0 إلى 1000 : مقارنة و ترتيب

1
501 < 601 | 782 < 785 | 639 < 657
360 < 603 | 900 > 836 | 701 > 653

2
674 680 690 | 890 917 980 | 526 535 540
800 845 850 | 790 799 800 | 701 710 712

3
500 600 700 800 900
530 610 670 760 820 860

4
900 + 48 = 948 | 898 < 899 | 748 < 749

5

العدد الذي يسبقه مباشرة	99	398	198	347	459	699	797	800	997
العدد	100	399	199	348	460	700	798	801	998
العدد الذي يليه مباشرة	101	400	200	349	461	701	799	802	999

حلّ مشاكل (1)

1

400	411	422	433	455	466	477	488	499	500

2

210	220	221	230	231	232	240	241	242	243	244

3 العدد هو 498

4 العدد هو 102

5 345 < 370 غرس الفلاّح في هذه السّنة أكبر عدد من الأشجار.

6 36 < 45 لا يتمكّن كلّ المسافرين من الجلوس.

7 297 < 445 فريق الشّباب له أكبر عدد من المناصرين.

9 – التّجميع بالعشرات

1

العشرات	الوحدات
2	3

2
36 | 19 | 40 | 33

3
64 = 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 4
46 = 10 + 10 + 10 + 10 + 6
52 = 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 2
28 = 10 + 10 + 8
70 = 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10

4

ع	و
3	3

10 + 10 + 10 + 3 = 30 + 3

ع	و
2	5

10 + 10 + 5 = 20 + 5

ع	و
4	8

10 + 10 + 10 + 10 + 8 = 40 + 8

10 – الجمع (1) : جدول الجمع

1

+5	
5	10
6	11
7	12
8	13

+10	
10	20
11	21
12	22
13	23

+3	
0	3
1	4
2	5
3	6

+4	
4	8
5	9
6	10
7	11

2
10 + 5 = 15 | 6 + 4 = 10 | 4 + 2 = 6
10 + 8 = 18 | 6 + 5 = 11 | 6 + 2 = 8
10 + 9 = 19 | 6 + 6 = 12 | 8 + 2 = 10

3
9 + 20 | 11 + 9 | 8 + 9 | 7 + 9
29 | 17 | 16 | 20

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

حلول التمارين و المسائل

4

8 + 8 = 16	29 + 1 = 30	4 + 9 = 13
16 + 8 = 24	6 + 24 = 30	14 + 5 = 19

11 – آلية الجمع : الجمع بدون الإحتفاظ

1

21 + 76	43 + 55	34 + 24
20 + 1 + 70 + 6	40 + 3 + 50 + 5	30 + 4 + 20 + 4
90 + 7	90 + 8	50 + 8
97	98	58

2

64 + 22 = 86	72 + 17 = 89	48 + 21 = 69
ع: 6, 2 — و: 4, 2 — 8, 6	ع: 7, 1 — و: 2, 7 — 8, 9	ع: 4, 2 — و: 8, 1 — 6, 9

3

44 + 55 = 99	52 + 24 = 76
44 + 55 = 99	52 + 24 = 76

36 + 63 = 99	61 + 16 = 77
36 + 63 = 99	61 + 16 = 77

4

إنجاز العمليّة

27 + 32 = 59

– وَضْعُ العَمليّة أُفقيًا : 32 + 27

– الإجابة : يُوجَدُ عِنْدَ الوَلَدَيْن 59 كُرَيَّة.

12 – الأضعاف – الأنصاف

1

1+1	2+2	3+3	4+4	5+5	6+6	7+7	8+8	9+9
2	4	6	8	10	12	14	16	18

2

10 + 10 = 20 ، 20 + 20 = 40

30 + 30 = 60 ، 40 + 40 = 80

3

العدد	11	12	13	14	43	31	20
ضِعْفُهُ	22	24	26	28	86	62	40

4

5 + 5 = 10 ، 3 + 3 = 6 ، 4 + 4 = 8 ، 2 + 2 = 4

9 + 9 = 18 ، 7 + 7 = 14 ، 8 + 8 = 16 ، 6 + 6 = 12

العدد	4	6	8	10	12	14	16	18
نِصْفُهُ	2	3	4	5	6	7	8	9

5

15 + 15	14 + 14
10 + 5 + 10 + 5	10 + 4 + 10 + 4
20 + 10	20 + 8
30	28

17 + 17	16 + 16
10 + 7 + 10 + 7	10 + 6 + 10 + 6
20 + 14	20 + 12
34	32

العدد	28	30	32	34
نِصْفُهُ	14	15	16	17

13 – الفرق – الفارق

1

17 + 8 = 25 ، 51 - 7 = 44

2



– عَدَدُ خَانَات الشَّرِيط هُوَ 17.

– عَدَدُ الخَانَات المُلَوَّنَة هُوَ 12.

– عَدَدُ الخَانَات غَيْرِ المُلَوَّنَة هُوَ 5.

3

+4	7	9	11	13	15	19
	11	13	15	17	19	23

4

-5	34	28	43	17	49	54
	29	23	38	12	44	49

5

17 - 13 = 4 ، خَسِرَ رِضَا 4 كُرَيَّات.

14 + 4 = 18 ، صَارَ عِنْدَ رِضَا 18 كُرَيَّة.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

14 – الطَّرح (1) :
إنجاز عمليات طَرح أفقيا و عموديا

1 – يُستعمَل المُستقيم و يُعَدُّ بالتأخر بدءًا من 87.

87 - 9 = 78

2 – يُستعمَل المُستقيم و يُعَدُّ بالتأخر بدءًا من 59.

68 - 59 = 9

3

69 - 17	52
53 - 41	12
75 - 24	51
98 - 87	11

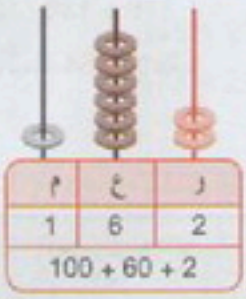
4

34 - 22 = 12	47 - 16 = 31
54 - 33 = 21	78 - 26 = 52

5 – $28 + 8 = 36$ ، عَدَدُ المَقاعِد الشَّاغِرة هُوَ 8.

15 – التجميع بالعشرات و المئات

1

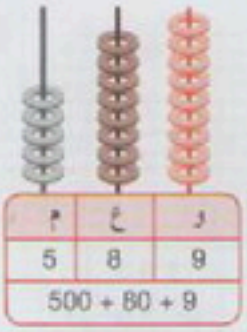


م	ع	د
1	6	2
100 + 60 + 2		

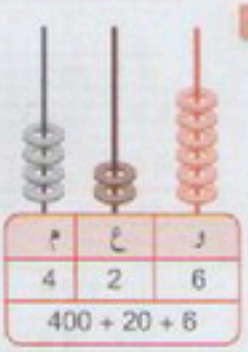
2

7 مئات و 5 عشرات و 9 وَحدات	700 + 50 + 9	759
6 مئات و 6 عشرات و 3 وحدات	600 + 60 + 3	663
8 مئات و 4 عشرات و 7 وحدات	800 + 40 + 7	847

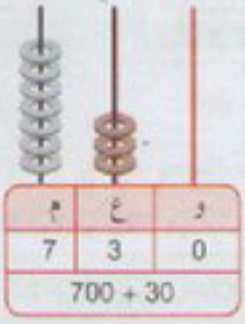
3



م	ع	د
5	8	9
500 + 80 + 9		



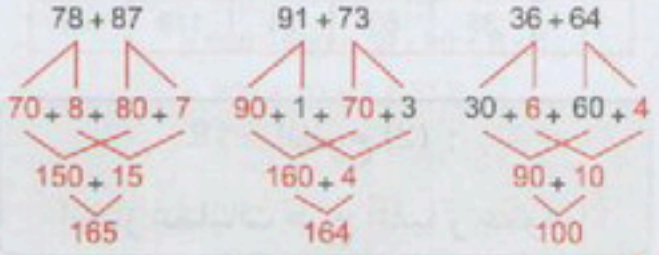
م	ع	د
4	2	6
400 + 20 + 6		



م	ع	د
7	3	0
700 + 30		

16 – تبسيط كتابات جمعية

1



2

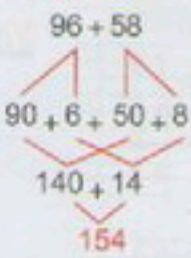
128 + 2 = 130	172 + 8 = 180	164 + 6 = 170
113 + 7 = 120	137 + 3 = 140	151 + 9 = 160

3

– وَضْعُ العَمليّة أفقيًا : 96 + 58

– الإجابة : غَرسَ الفلاحُ 154 شَجَيْرة.

إنجازُ العَمليّة



17 – الجمع (2) :
إنجاز عمليات جمع أفقيا و عموديا

1

98 + 75 = 90 + 8 + 70 + 5 = 160 + 13 = 163

83 + 38 = 80 + 3 + 30 + 8 = 110 + 11 = 121

68 + 116 = 60 + 8 + 110 + 6 = 170 + 14 = 184

172 + 19 = 170 + 2 + 10 + 9 = 180 + 11 = 191

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

2

45 + 78 = 123	63 + 98 = 161
143 + 29 = 172	128 + 45 = 173

3

- 95 + 87 = 182

إنجاز العملية

95
+ 87
182

- ثمن السيارة و الكرة هو 182 دينارا.
- 190 > 182 ، إذن يتمكن رضا من شراء السيارة و الكرة.

4



18 – الطرح (2) :
إنجاز عمليات طرح أفقيا و عموديا

1

163 - 22 = 160 + 3 - 20 - 2 = 140 + 1 = 141
187 - 75 = 180 + 7 - 70 - 5 = 110 + 2 = 112
194 - 63 = 190 + 4 - 60 - 3 = 130 + 1 = 131

2

79 - 36 = 43	194 - 52 = 142
187 - 146 = 041	169 - 157 = 012

3

- وضع العملية أفقيا : 175 - 123

إنجاز العملية

175
- 123
052

175 - 123 = 52

- الإجابة : المبلغ المتبقي عند رضا هو 52 دينارا.

4



19 – الجمع (3) :
إنجاز عمليات جمع أفقيا و عموديا

1

236 + 158 = 230 + 6 + 150 + 8 = 380 + 14 = 394

193 + 139 = 190 + 3 + 130 + 9 = 320 + 12 = 332

2

148 + 226 = 474	169 + 196 = 365
148 + 136 = 284	119 + 173 = 292

3

175 + 324 = 499	263 + 229 = 492
190 + 295 = 485	205 + 96 = 301

4

- وضع العملية أفقيا : 316 + 138

إنجاز العملية

316
+ 138
454

- الإجابة : اشترى البناء 454 بلاطة.

20 – الطرح (3) :
إنجاز عمليات طرح أفقيا و عموديا

1

248 - 127 = 240 + 8 - 120 - 7 = 120 + 1 = 121
486 - 351 = 480 + 6 - 350 - 1 = 130 + 5 = 135

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

2

289 - 76 = 213	346 - 213 = 133
468 - 254 = 214	487 - 162 = 325

3

348 - 226 = 122	457 - 324 = 133	486 - 272 = 214

4

- وَضْعُ العَمَلِيَّة أُفقيًا : 375 - 123

375 - 123 = 252

- الإجابة : عَدَدُ الصَّنَادِيقِ البَاقِيَة هُوَ 252.

إنجاز العَمَلِيَّة

375 - 123 = 252

21 - الجمع (4) :
إنجاز عمليات جمع أفقيا و عموديا

1

345 + 297 = 642

578 + 296 = 874

345 + 297 → 300 + 40 + 5 + 200 + 90 + 7 → 500 + 130 + 12 → 630 + 12 → 642

578 + 296 → 500 + 70 + 8 + 200 + 90 + 6 → 700 + 160 + 14 → 860 + 14 → 874

2

469 + 375 = 844	406 + 276 = 682
629 + 198 = 827	544 + 456 = 1000

3

776 + 85 = 861

742 + 198 = 940

547 + 347 = 894

4

- وَضْعُ العَمَلِيَّة أُفقيًا : 369 - 576

369 + 576 = 945

- الإجابة : عَدَدُ المُتَفَرِّجِينَ هُوَ 945.

إنجاز العَمَلِيَّة

369 + 576 = 945

22 - الطرح (4) :
إنجاز عمليات طرح أفقيا و عموديا

1

638 - 426 = 600 + 30 + 8 - 400 - 20 - 6
= 600 - 400 + 30 - 20 + 8 - 6
= 200 + 10 + 2 = 212

975 - 563 = 900 + 70 + 5 - 500 - 60 - 3
= 900 - 500 + 70 - 60 + 5 - 3
= 400 + 10 + 2 = 412

739 - 628 = 700 + 30 + 9 - 600 - 20 - 8
= 700 - 600 + 30 - 20 + 9 - 8
= 100 + 10 + 1 = 111

2

847 - 213 = 634	953 - 410 = 543
792 - 352 = 440	789 - 678 = 111

3

639 - 217 = 422	974 - 344 = 630	856 - 753 = 103

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

4
- وضع العملية أفقيا : 984 - 761
- 984 - 761 = 223
- الإجابة : عدد المقاعد الشاغرة هو 223.

إنجاز العملية

984	
- 761	
223	

23 - استعمال الآلة الحاسبة

1

ON	2	22	228	+	1	17	174	=	402

228 + 174 = 402

2

ON	8	84	847	-	3	32	324	=	523

847 - 324 = 523

3 - العملية هي : 379 + 284 = 663

4 - العملية هي : 749 - 629 = 120

5

العملية	إنجاز العملية بالآلة الحاسبة	إنجاز العملية بدون الآلة الحاسبة
478 + 163	641	641
635 - 422	213	213
539 + 276	815	815
948 - 726	222	222

24 - الضرب (1)

1
7 + 7 = 2 × 7 ، 4 + 4 + 4 + 4 = 4 × 4
5 + 5 + 5 = 3 × 5 ، 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 5 × 8
3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 7 × 3

2
5 × 2 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2
2 × 5 = 5 + 5
2 × 2 = 2 + 2
7 × 4 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4
9 × 6 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6

3 - الكتابة في شكل مجموع : 3 + 3 + 3 + 3
- الكتابة في شكل جداء : 3 × 4

4 - يوجد 16 نجمة.
- الكتابة في شكل مجموع : 4 + 4 + 4 + 4
- الكتابة في شكل جداء : 4 × 4

25 - الضرب (2) : جدول الضرب

1
3 × 2 = 6 ، 2 × 3 = 6
4 × 5 = 20 ، 5 × 4 = 20
6 × 2 = 12 ، 2 × 6 = 12

2

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30

3

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70

4 - صرف رضا (10 × 4) دينارا.
- صرف رضا (10 + 10 + 10 + 10) دينارا.
- المبلغ الذي صرفه رضا هو 40 دينارا.

26 - الضرب (3) : قاعدة الصفر

1
4 × 10 = 40 ، 7 × 10 = 70
9 × 10 = 90 ، 19 × 10 = 190
10 × 10 = 100 ، 20 × 10 = 200

2
4 × 20 = 80 ، 7 × 30 = 210
5 × 40 = 200 ، 8 × 50 = 400
10 × 20 = 200 ، 20 × 30 = 600
30 × 4 = 120 ، 40 × 5 = 200

3 - عدد الأقراص في البطاقة هو : 4 × 8 أي 32.
- عدد الأقراص في 10 بطاقات مماثلة هو : 10 × 32 أي 320.

4 - وضع العملية أفقيا : 20 × 50
20 × 50 = 1000
- عدد شجيرات البرتقال هو 1000.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

حلّ مشاكل (3)

1 – ثمنُ الكتاب و الآلة الحاسبة هُو 200 دينارًا. 125 + 75 = 200

– يَرُدُّ البائعُ لرضا 50 دينارًا. 250 - 200 = 50

2 عددُ الإناث هُو 414. ، 765 - 351 = 414

3 صَرَفَتْ لَيلى 835 دينارًا. ، 460 + 375 = 835

4 يَعْمَلُ الفلاحُ 56 ساعة في 7 أيّام. ، 8 × 7 = 56

يَعْمَلُ الفلاحُ 80 ساعة في 10 أيّام. ، 8 × 10 = 80

يَعْمَلُ الفلاحُ 112 ساعة في 14 أيّام. ، 56 × 2 = 112

5 عددُ العُلب في صُنْدُوقَيْن هُو 50. ، 25 × 2 = 50

عددُ العُلب في 4 صَناديق هُو 100. ، 25 × 4 = 100

عددُ العُلب في 10 صَناديق هُو 250. ، 25 × 10 = 250

27 – الأوضاع النسبية (1)

1 – يَرْسُمُ كُرَة على المقعد.

– يُلَوِّنُ أوْرَاق الأشجار تحت المقعد.

2 الكُرسيّ بَيْنَ بجانب الخزانة.

الخزانةُ بين بجانب الطّاولة و الكُرسي.

المِصْبَاحُ فوق تحت الطّاولة.

3 – يُلَوِّنُ بالأحمر الأسماك المَوْجُودة داخل الحَوْض.

– يُلَوِّنُ القط و الفراشة بالأصفر.

28 – الأوضاع النسبية (2)

1 – تتّجه السّيارةُ إلى اليمين. – تتّجهُ الشاحنةُ إلى اليسار.

2 يُلَوِّنُ بالأحمر لباس الوَلَد الواقف عن يمين الفرس.

و بالأزرق لباس الوَلَد الواقف عن يَساره.

3



29 – الإستقامية – استعمال المسطرة

1 يَرْسُم شَجَرَة نَالِلَة و يَتَحَقَّقُ من أنّ الأشجار الثلاثة على اسْتِقَامَة واحدة. (توجد عدّة حلول)

2 يُلاحظُ وَضْعِيَة الأقْرَاص، يُعَيِّنُ ثلاثًا منها تقعُ على نفس الإسْتِقَامَة و يُلَوِّنُها.

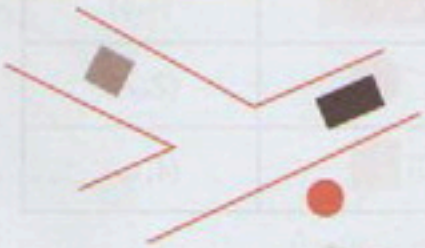
3 يَسْتَعْمِلُ المِسْطَرَة لِلتَحَقُّق من اسْتِقَامَة النُّقط الأربع ثُمَّ يَصِلُ بَيْنَها بِخَطٍ مُسْتَقِيم.

4 يَعْتَمِدُ على المِسْطَرَة لِلإيصَال بَيْنَ النُّجوم كُلِّها.

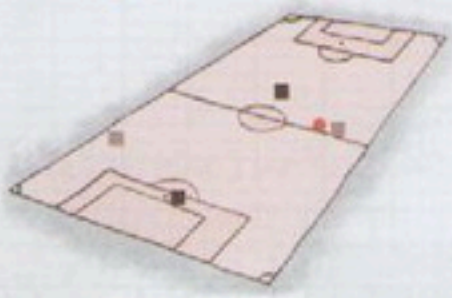


30 – التصميم

1



2

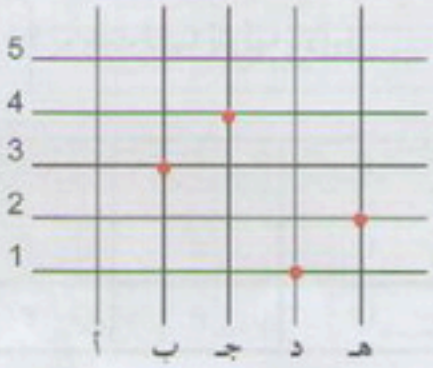


3



31 – التعليم على المرصوفة (1)

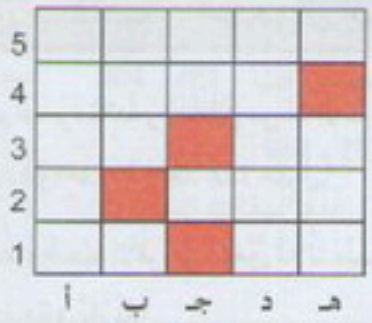
1



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

حلول التمارين و المسائل

2



3

الأرنب في الخانة (جـ،2) الزهرة في الخانة (ب،3)

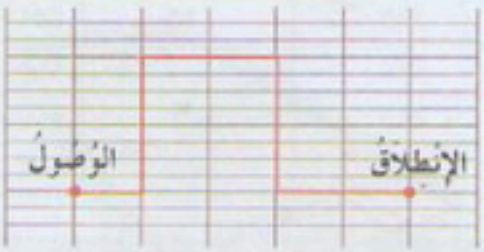
العُصْفُور في الخانة (د،4) الكُرة في الخانة (أ،1)

32 - التعليم على المرصوفة (2)

1

الخانة	الشكل
(هـ،2)	▲
(د،4)	▬
(جـ،2)	●
(ب،4)	■

2



3



33 - المجسّمات :
المكعّب - البلاط القائم

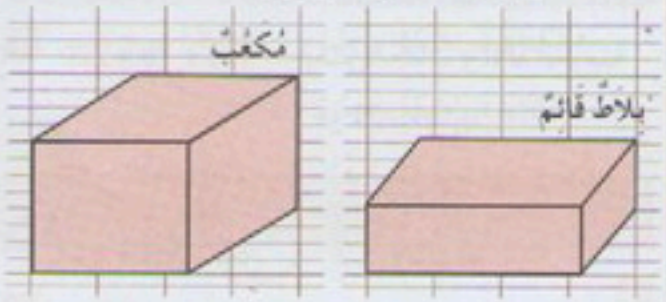
1

- يُوجَدُ 3 مُكعّبات يُلوّنُها بالأحمر.
- وَ 3 بلاطات قائمة يُلوّنُها بالأزرق.

2

	عدد الرؤوس	عدد الأوجه	عدد الأحرف
بلاطة قائم	8	6	12
مُكعّب	8	6	12

3 يتحصل على الشكلين المواليين:



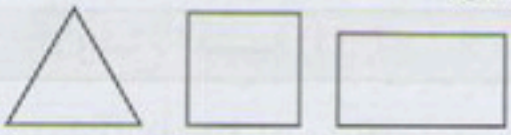
34 - الأشكال المستويّة (1)

1



2 يُوجَدُ 3 مُربّعات، وَ مُستطيلان وَ مُثلّث.

3 يُتمِمُ رَسْمَ الأشكال للحُصول على مُستطيل، مُربّع وَ مُثلّث.



4 يُلوّنُ الخانة المُناسبة لكُلِ عبارة.

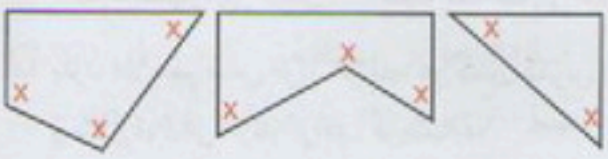
مُثلّث	مُربّع
مُثلّث	مُستطيل
مُثلّث	مُربّع

35 - الزّاوية القائمة

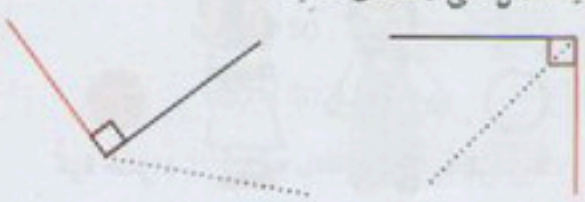
1



2



3 يتحصل على الأشكال التالية :



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر



3 - يُلوّن الشكل 1 بالأحمر لأن لهُ 4 زوايا قائمة.
- يُلوّن الشكل 3 بالأزرق لأن لهُ 3 زوايا قائمة.
- يُلوّن الشكل 4 بالأخضر لأن لهُ زاوية قائمة واحدة.

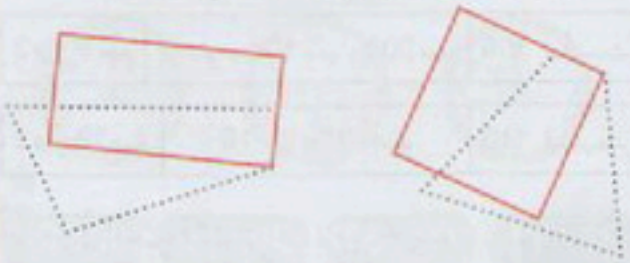
36 - الأشكال المستويّة (2)

1 يتحصل على الشكلين الموالِيين:

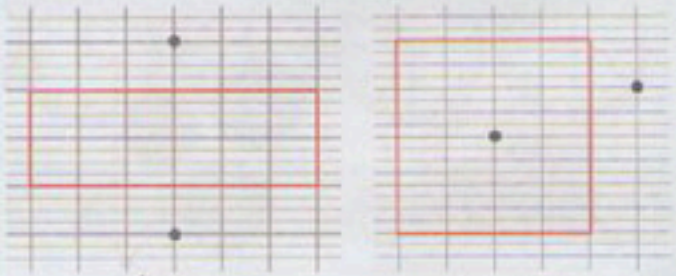


مُستطيل مُربّع

2 ملاحظة: لاختيار النقط المناسبة يختار تلك التي تُشكّل زوايا قائمة للمُربّع و المُستطيل.



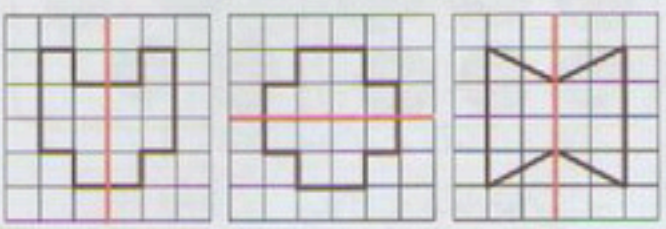
3 يتحصل على الشكلين الموالِيين:



مُستطيل مُربّع

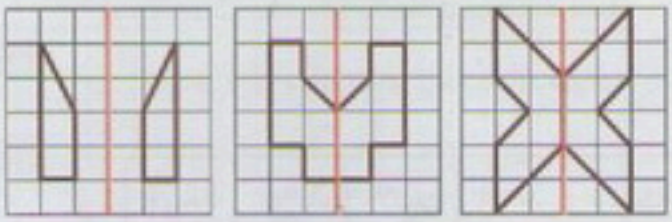
37 - محور التناظر

1 بالإعتماد على الرصف يُنجز نظير كل شكل.



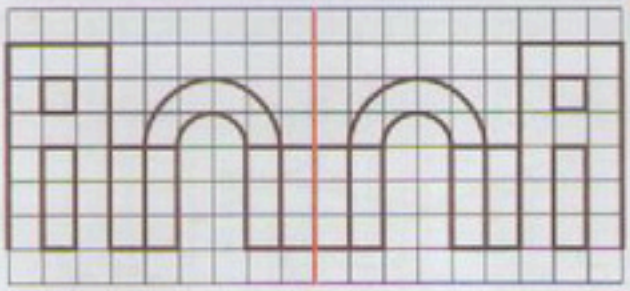
2 يُوجد شكلان مُتناظران في الوضعية 3.

3 يتحصل على الأشكال التالية:

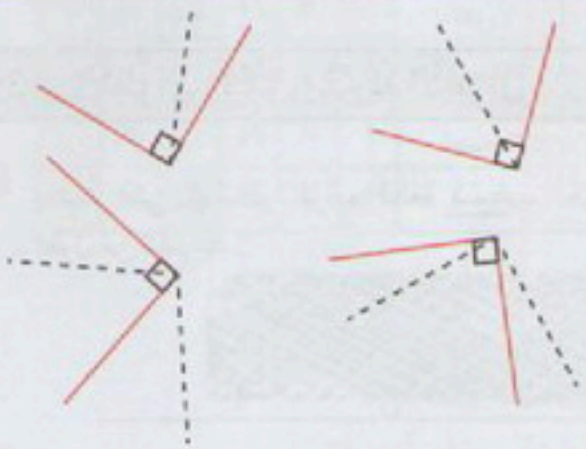


حلّ مشاكل (3)

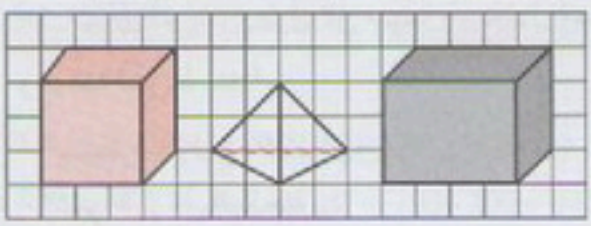
1



2



3 يُلوّن المُكعّب بالأحمر و البلاط القائم بالأسود.



4

عَدَدُ المُستطيلات	1
عَدَدُ المُربّعات	1
عَدَدُ المُثلّثات	2
عَدَدُ الزوايا القائمة	12

38 - التعليم في الزّمن (1) : أيام الأسبوع

1

الأمس	اليوم	الغد
السبت	الأحد	الإثنين

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

حلول التمارين و المسائل

الأمس	اليوم	الغد
الأربعاء	الخميس	الجُمعة

2 وصلتْ الباخرةُ إلى ميناء القالة يومَ الثلاثاء صباحًا.

3

	الأربعاءُ	الثلاثاءُ	الإثنين	الأحدُ	السبتُ

الجُمعةُ	الخميسُ

4

تناوُل الفطور	صلاةُ العشاء	غُروبُ الشمس
في الليل	في المساء	في الصباح

39 – الأطوال (1) : مقارنة الأطوال

1 يعتمدُ على المسطرة لرسم قطعة مستقيم تكون أطول من الشريط.



2 ينقل قطع كل خط على مستقيم ليكون قطعتين مستقيمتين ثم يقارن طول كل منهما باستعمال وسيلة وسيطية (شريط مثلا).

3 – المسطرة أطول من القلم.
– القلم أطول من الممحاة.
– الممحاة أقصر من القلم.
– القلم أقصر من المسطرة و أطول من الممحاة.

4 يعتمدُ على خانات مرصوفة لرسم مسلك له نفس طول المسلك المقترح. (توجد عدة حلول)

40 – الكتل (1) : مقارنة الكتل

1 – يلوّن الإجاصة في الوضعية ①.
– يلوّن السمكة الموجودة على الكفة اليسرى للميزان في الوضعية ②.

2 – الفيلُ أثقل من الأرنب.
– العصفورُ أخف من الأرنب.
– الأرنبُ أثقل من العصفور و أخف من الفيل.

3 – الإجاصةُ أثقل من الموز.
– الموزُ أخف من الإجاصة.
– التفاحةُ لها نفس الكتلة مع الإجاصة.
– الموزُ أخف من التفاحة.

4 – أثقل فاكهة هي التفاحة. – أخف فاكهة هي الموز.

41 – الأطوال (2) : السنتيمتر – المتر

1

8 أمتار	12 سنتيمترًا
طول حافلة	طول قلم

2

1 متر و 50 سنتيمترًا	200 سنتيمترًا

3

2م و 50سم	50سم + 200 سم	250 سنتيمترًا
3م و 9سم	9 سم + 100 سم + 200 سم	309 سنتيمترًا
1م و 10سم	10 سم + 100 سم	110 سنتيمترًا

4 طولُ الحبل المتبقي هو 2م و 50سم.

42 – العملة

1



2 $230 = 150 + 60 + 20$
– المبلغُ الإجمالي الذي عند فوزي هو 230 دينارًا.

3



95 دينارًا | 375 دينارًا

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر



703 دينارًا

- تُوجد حُلولٌ أُخرى لتشكيل المبالغ باستعمال قطع و أوراق نقدية أُخرى في كُلّ وضعية.

4 - قدمتْ سلمى 700 دينارًا للبائع. 200 + 500 = 700

- يَرُدُّ البائعُ 160 دينارًا لسلمى. 700 - 540 = 160

43 - التعليم في الزّمن (2) : قراءة الساعة

1



الثانية | التاسعة | السابعة | الثالثة

2



3



11 : 30 | 06 : 00 | 04 : 00 | 12 : 00

44 - الكتل (2) : الغرام - الكيلوغرام

1 - يَزِنُ التُّفاحُ 300 غرام. - تَزِنُ البطيخةُ 600 غرام.

- يَزِنُ المَوْزُ 800 غرام.

2

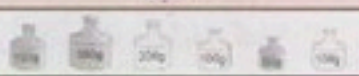
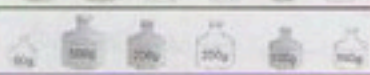
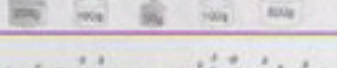
الكيلوغرام	الكيلوغرام	الكيلوغرام	الكيلوغرام
الغرام	الغرام	الغرام	الغرام

3 - ① كُتلةُ العُلبة هي 250 غ.

- ② كُتلةُ العُلبة هي 1 كلغ و 100 غ.

- ③ كُتلةُ العُلبة هي 5 كلغ.

4 يَقرأُ الكُتلةَ عَنْ يَسارِ الجَدْوَلِ وَ يُلَوِّنُ المَعايِيرَ المُناسِبَةَ لَها.

المَعايير	الكُتلة بالغرام
	650 غ
	800 غ
	250 غ

تُوجَدُ حُلولٌ أُخرى في كُلّ وَضعيَّة.

حل مشاكل (4)

1

أكتوبر 2010							
الأحَدُ		3	10	17	24	31
الإثنَيْنِ		4	11	18	25	
الثُلاثاءُ		5	12	19	26	
الأربعاءُ		6	13	20	27	
الخميسُ		7	14	21	28	
الجُمعَةُ	1	8	15	22	29	
السَّبتُ	2	9	16	23	30	

- رُتبَةُ الأربعاءِ الثالث هي 20.
- رُتبَةُ الأحَدِ الثاني هي 10.
- رُتبَةُ الجُمعَةِ الثالثةُ هي 15.
- رُتبَةُ الخميسِ الأخيرُ هي 25.

2

5 سم | 3 سم | 4 سم

3 تَزِنُ البطيخةُ وَ العيّارُ مِنْ فِئةِ 200 غ مَعًا : 1 كلغ و 700 غ.

500 = 200 - 700 ، إذَنْ تَزِنُ البطيخةُ 1 كلغ و 500 غ.

4

4 × 100 = 400

50 × 2 = 100

200 + 400 + 100 = 700

700 - 650 = 50

الجواب : يتمكّنُ رِضا من شِراءِ الكُرَة.

5

1h30min + 30min = 2h

تَدُومُ حِصَّتا التربيةِ المدنيّةِ وَ اللُّغةِ العربيّةِ : ساعَتان.

8h + 2h = 10h

تَكُونُ السّاعةُ العاشرةَ عِنْدَ انتهاءِ حِصَّةِ اللُّغةِ العربيّة.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الفهـــرس

	الـــدّرس	الصّفحة
الأعـــداد	1 – الأعداد من 0 إلى 99 : قراءة و كتابة	3
	2 – الأعداد من 0 إلى 99 : مقارنة و ترتيب	4
	3 – الأعداد من 100 إلى 200 : قراءة و كتابة	5
	4 – الأعداد من 0 إلى 200 : مقارنة و ترتيب	6
	5 – الأعداد من 200 إلى 500 : قراءة و كتابة	7
	6 – الأعداد من 0 إلى 500 : مقارنة و ترتيب	8
	7 – الأعداد من 500 إلى 1000 : قراءة و كتابة	9
	8 – الأعداد من 0 إلى 1000 : مقارنة و ترتيب	10
	حلّ مشاكل (1)	11
الحســـاب	9 –التّجميع بالعشرات	12
	10 – الجمع (1) : جدول الجمع	13
	11 – آليّة الجمع : الجمع بدون الإحتفاظ	14
	12 – الأضعاف – الأنصاف	15
	13 – الفرق – الفارق	16
	14 – الطّرح (1) : إنجاز عمليات طَرح أفقيا و عموديا	17
	15 – التّجميع بالعشرات و المئات	18
	16 – تبسيط كتابات جمعيّة	19
	17 – الجمع (2) : إنجاز عمليات جمع أفقيا و عموديا	20
	18 – الطّرح (2) : إنجاز عمليات طَرح أفقيا و عموديا	21
	19 – الجمع (3) : إنجاز عمليات جمع أفقيا و عموديا	22
	20 – الطّرح (3) : إنجاز عمليات طَرح أفقيا و عموديا	23
	21 – الجمع (4) : إنجاز عمليات جمع أفقيا و عموديا	24
	22 – الطّرح (4) : إنجاز عمليات طَرح أفقيا و عموديا	25
	23 – استعمال الآلة الحاسبة	26

	الـــدّرس	الصّفحة
	24 – الضّرب (1)	27
	25 – الضّرب (2) : جدول الضّرب	28
	26 – الضّرب (3) : قاعدة الصفر	29
	حلّ مشاكل (2)	30
الهنـــدسة	27 – الأوضاع النسبيّة (1)	31
	28 – الأوضاع النسبيّة (2)	32
	29 – الإستقامية – استعمال المسطرة	33
	30 – التّصميم	34
	31 – التّعليم على المرصوفة (1)	35
	32 – التّعليم على المرصوفة (2)	36
	33 – المجسّمات : المكعب – البلاط القائم	37
	34 – الأشكال المستويّة (1)	38
	35 – الزّاوية القائمة	39
	36 – الأشكال المستويّة (2) : الرّسم	40
	37 – محور التّناظر	41
	حلّ مشاكل (3)	42
القيـــاس	38 – التّعليم في الزّمن (1) : أيام الأسبوع	43
	39 – الأطوال (1) : مقارنة الأطوال	44
	40 – الكتل (1) : مقارنة الكتل	45
	41 – الأطوال (2) : السنتيمتر – المتر	46
	42 – العملة	47
	43 – التّعليم في الزّمن (2) : قراءة الساعة	48
	44 – الكتل (2) : الغرام – الكيلوغرام	49
	حلّ مشاكل (4)	50
	حلول التّمارين و المسائل	51

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر