حلول تمارين الكتاب المدرسي ـ رياضيات س4

ـ العدد ـ ص6

ـ الفصل الأول ـ الأسبوع : ـ 01

ـ 1 ـ عند بائع الأدوات المدرسية :

- 642 = (10 X 64) + 2
- 9546 = (100 X 95) + 46

ـ إذن يمكن تكوين 64 علبة من الكراريس .

ـ إذن يمكن تكوين 95 علبة من الأقلام .

ـ ب ـ عدد الكراريس عند هذا البائع هو: ـ 85 × 10 + 3 = 850 + 3 = 853

ـ عدد الأقلام عند البائع هو :ـ 58 + 100 + 7 = 5800 + 7 = 8507

ـ 2 ـ إتمام الجدول : ـ

العدد	الأحاد	العشرات	المئات	الألاف
2563	3	6	5	2
2003	3	0	0	2
5300	0	0	3	5

ـ 3 ـ

العدد	رقم العشرات	عدد المئات

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

ـ وضعيات الجمع و الطرح ص 8

ـ الفصل الأول ـ الأسبوع : ـ 01

التمرين 1 : ـ

ـ عدد الذكور هو : ـ 36 – 23 = 11

ـ التمرين 2 : ـ

ـ حساب عدد الصور التي بقيت مع مصطفى : ـ 45 – (12 + 17) = 45 – 29 = 16

ـ التمرين 3 : ـ

ـ إيجاد العدد : ـ 75 + 23 = 98

ـ التمرين 4 : ـ

ـ إيجاد العدد : ـ 75 – 23 = 52

ـ التمرين 5 : ـ

ـ إيجاد السنة : ـ 1935 + 52 = 1987

ـ التمرين 6 : ـ

ـ إيجاد السنة : ـ 1989 – 1912 = 77

ـ التمرين 7 : ـ

ـ المبلغ الذي أخذه الثاني هو : ـ 3540 – 320 = 3220 دج

ـ المبلغ الذي أخذه الثالث هو : ـ

9785 – (3540 + 3220) = 9785 – 6760 = 3025 دج

ـ التمرين 8 : ـ

ـ حساب مدة الرحلة : ـ 8 سا – 12 سا = 4 سا

ـ دامت الرحلة 4 سا

التمرين 9 : ـ

ـ إيجاد الساعة التي وصلت فيها : ـ 2 سا + 20 د + 15 سا = 17 سا 20 د

ـ إذن وصلت على الساعة الخامسة و 20 دقيقة

التمرين 10 : ـ

إيجاد السنة : ـ 35 – 2003 = 1968

ـ إذن ولدت الأم سنة 1968

ـ التمرين 11 : ـ

ـ إيجاد السعر : ـ 658 – 6587 = 5929 دج

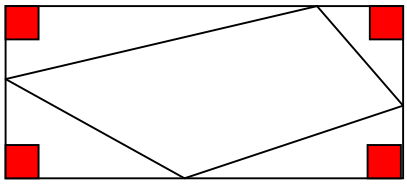
ـ سعر الطاولة عند البائع الثاني هو : ـ 5929 دج

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

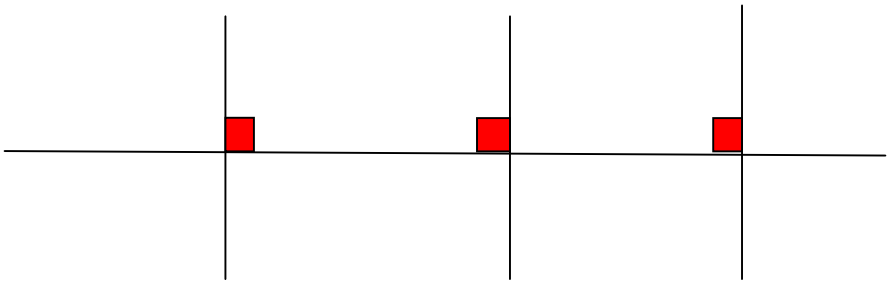
ـ المسطرة و الكوس ص10

ـ الفصل الأول ـ الأسبوع : ـ 02

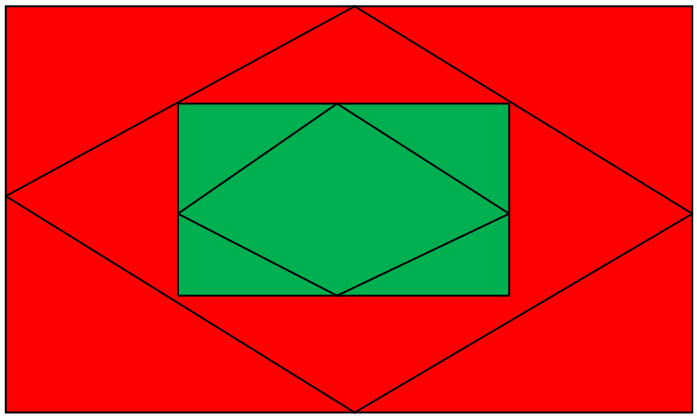
ـ التمرين 1 : ـ



التمرين 2:ـ



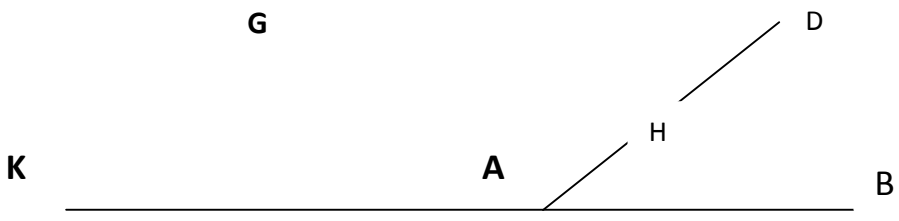
التمرين 2: ـ



التمرين 4: ـ

النقط : A , D , H على استقامة واحدة.

النقط : B , H , G ليست على استقامة واحدة.



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

ـ الأعداد ص12

ـ الفصل الأول ـ الأسبوع : ـ 03

ـ 1 ـ إتمام الجدول : ـ

العدد	الآحاد	رقم العشرات	رقم المئات	رقم الآلاف
5208	8	0	2	5
5038	8	3	0	5
2030	0	3	0	2
8005	5	0	0	8
0909	9	0	9	0

ـ التمرين 2: ـ

المبلغ الكلي هو: ـ 5787 دج

ـ التمرين 3 : ـ

ـ العدد 2331 عدد المئات هو23 ، رقم المئات هو : 3

ـ العدد 2358 : عدد المئات هو : 23 ، رقم المئات هو : 3

ـ العدد 3158 : عدد المئات هو : 31 ، رقم المئات هو : 1

ـ العدد 1331 : عدد المئات هو : 13 ، رقم المئات هو : 3

ـ العدد 3458 : عدد المئات هو : 34 ، رقم المئات هو : 4

ـ العدد 7518 : عدد الئات هو : 75 ، رقم المئات هو : 5

ـ التمرين 4 : ـ

5315 = 5000+300+10+15

9505=9000+500+5

6506=6000+500+6

8564=8000+500+60+4

7050=7000+0+50+0

التمرين 5: ـ

3540=(10 × 354)+0

ـ إذن يشتري المدير 354 علبة

التمرين 6: ـ

هذا العددهو:ـ 1525

التمرين 7 : ـ

هذا العددهو:ـ 3448

التمرين 8 : ـ

أتحصل على : ـ 5684

أتحصل على : ـ 5659

أتحصل على : ـ 6124

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمع ص14

ـ الفصل الأول ـ الأسبوع : ـ 04

ـ 1 ـ إنجاز المجاميع:

305+75+12=392
19+282+403=704
213+8+231=452
1927+9+352=2288

التمرين 2: ـ

1435+699=1123 = 1134
749+254=1003
456+74=420 = 530

التمرين 3: ـ

إتمم الفراغات:

5789+4200=9989
424+537=961

التمرين 4: ـ

ـ 1 ـ العائلة 2 هي التي صرفت أكثر.
ـ 2 ـ صرفت العائلة 3يوم الإثنين 950دينارا.

التمرين 5: ـ

أملأشبكة الأعداد المتقاطعة:

أفقيا	عموديا
1)661+246=907	أ)900+40+5
2)377+33=410	ب)0+10+7
3)123+456=579	ج)209+275+225

9	0	7
4	1	0
5	7	9

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

ـ وضعيات الضرب ص16

ـ الفصل الأول ـ الأسبوع : ـ 04

التمرين 1: ـ

عدد الكتب في المكتبة هو

15 × 24= 360:

ـ التمرين 2 :

ـ عدد الدقات هو :

ـ 7500 = 15 × 500

ـ التمرين 3 :

عدد التذاكرالتي تم بيعها هو :

ـ 7608 = 3 × 2536

ـ التمرين 4 :

عدد الصور هو

24 × 60=1440

ـ التمرين 5 :

عدد التلاميذ هو

8× 35=280

التمرين 6 :

عدد الصفوف هو

3 = 25 ÷ 75

عدد الصفوف هو

250 ÷ 25= 10:

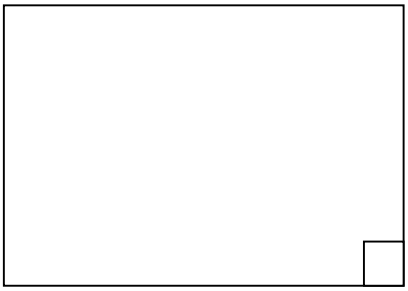
WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

المضلعات ص28

- الفصل الأول - الأسبوع : - 06

التمرين 2: -

الرباعي هو مربع أو مستطيل - يوجد حلان.





التمرين 3: -



نعم وجدت نفس الشكل مع زميلي

التمرين 4:

المربعات الموجودة في الشكل هي: A B C D , E H G D , A F H E

عدد المستطيلات الموجودة في الشكل إثنان

المثلثات القائمة هي: B H C , G H C , F B H

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التقسيم المتساوي (1) ص

ـ الفصل الأول ـ الأسبوع : ـ 09

ـ التمرين 1 : ـ

ـ عدد الباقات 2 ، في كل باقة 24زهرة.
- أو عدد الباقات 3 ، في كل باقة 16زهرة.
- أو عدد الباقات 4 ، في كل باقة 12 زهرة.
- أو عدد الباقات 8 ، في كل باقة 6زهرات.
- أو عدد الباقات 12 ، في كل باقة 4 زهرات.
- أو عدد الباقات 16 ، في كل باقة 3 زهرات.

ـ التمرين 2: ـ

-من أجل 27 كتاب : استعمل 3 رفوف في كل رف 9 كتب.
لأن $27 = 3 \times 9$
من أجل 17 كتاب : استعمل رف واحد فيه 17كتابا .
$17 = 1 \times 17$
من أجل 170 كتاب : استعمل 10 رفوف في كل رف 17 كتابا.
لأن $170 = 10 \times 17$

-التمرين 3: ـ

عدد العقود هو : 7 في كل عقد 14 جوهرة.
أو عدد العقود 2 في كل عقد 49 جوهرة.
أو عدد العقود 49 في كل عقد جوهرتين.
أو عدد العقود 14 في كل عقد 7 جوهرات.

-التمرين 4: ـ

إتمام المساويات :
$81 = 9 \times 9$ ، $81 = 3 \times 27$ ، $81 = 1 \times 81$.
$54 = 2 \times 27$ ، $54 = 6 \times 96$ ، $54 = 1 \times 54$.
$48 = 2 \times 24$ ، $48 = 8 \times 6$ ، $48 = 1 \times 48$.
$121 = 11 \times 11$ ، $121 = 1 \times 121$.

-التمرين 5: ـ

أخذ كل طفل : 9 كريات و يبقي 2 .
$56 \div 6 = 9$.

-التمرين 6: ـ

مضاعفات 8 الأضغر من 100 هي :
0 ، 8 ، 24 ، 32 ، 40 ، 48 ، 56 ، 64 ، 72 ، 80 ، 82 ، 96 .
لا يمكن أن يأخذ كل طفل نفس العدد من الكريات لأن : (يبقي 3)
$75 \div 8 = 9$.

-التمرين 7: ـ

مضاعفات 36 الأصغر من 200 هي :

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

0 ، 36 ، 72 ، 108 ، 144 ، 180 .
أخذ كل تلميذ 5 كراسات .

-التمرين 8: -

43 × 2 = 86 ، 43 × 3 = 129 ، 43 × 4 = 172 ، 43 × 5 = 215 .
43 × 6 = 258 ، 43 × 7 = 301 .
أخذ كل طفل 5 لعب لأن : 5 × 43 =

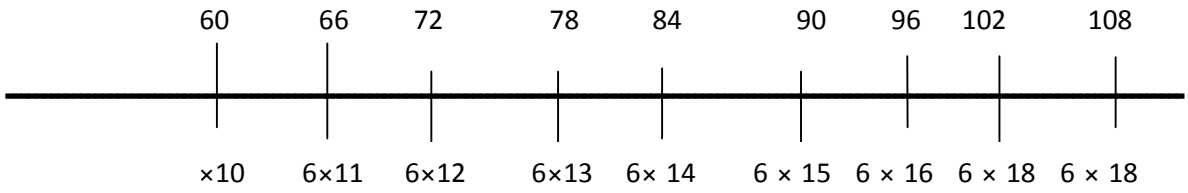
WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

مضاعفات العدد ص38

- الفصل الأول - الأسبوع : - 08

التمرين 1: -

كتابة الأعداد مكان الفراغ.



- التمرين 2 : -

× 7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70

التمرين 3: -

9 و 15مضاعفين للعدد:3

15+9=24

15-9= 6

ج)نعم تحصلت على مضاعفين للعدد.

- التمرين 4 : -

35+91=126

63+35=98

63+91=154

91-35=56

63-35=28

كل من الأعداد: 126 – 56 – 98 – 28 – 154مضاعفات للعدد 7 .

- التمرين 5: -

- 48 = 2 × 24 - 48 = 3 × 16 - 48 = 4 × 12 - 48 = 6 ×8

- 48 هو مضاعف للأعداد 2، 3 ، 4 ، 5 ، 6 ، 8 ، 12 ، 16 ، 24 ، 48 .

- التمرين 6 : -

التواريخ : - 14 ديسمبر - 21 ديسمبر - 28 ديسمبر .

- التمرين 7 : -

- **60 ÷ 12 = 5**

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

- إذن يلزمنا 5 قارورات لملء 60 كوبا .

- $12 \times 24 = 288$

- عدد الأكواب هو : - 288
- يلزم 8 قارورات لملء 69 كوبا ⟵ خطأ
- 5 قارورات كافية لملء 70 كوبا ⟵ خطأ
- بواسطة 10 قارورات ، يمكن أن تملأ 120 كوبا ⟵ صحيح .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

ـ الضرب في 10 ، في

التمرين 1: ـ

* -24 ×4 = 96 - 113 ×2 = 226 - 37× 3 = 111 - 45 ×2 =90.
* -24 × 40 =960 - 45 × 20 = 900 - 45 × 10 = 450.
* 37 × 30 = 1110 - 113 × 20 = 2260 - 37 × 10 = 370.
* 24 × 100 = 2400 - 45 × 200 = 9000.
* 113 × 100 = 11300 - 24 × 400 = 9600.

التمرين 2: ـ

- 35 × 30 = 1050 - 35 × 200 = 7000 - 123 × 20 = 2460
- 12 × 400 = 4800 - 11 × 50 = 550 - 23 × 300 = 6900

ـ التمرين 3 : ـ

- 15 × 10 = 1500 DA

ـ المبلغ الذي أملكه هو 1500 دج

- 56 × 10 = 560 DA

المبلغ الذي أملكه هو 560 دج

- 9 × 1000= 9000 DA

ـ المبلغ الذي أملكه هو 9000 دج .

ـ التمرين الرابع : ـ

- 15 × 10 = 150

ـ عدد المجوهرات التي استعملتها هو 150

ـ التمرين 5 : ـ

- 23 × 10 = 230

ـ عدد الأصابع هو 230

ـ التمرين 6 : ـ

ـ يصبح رقم عشراته 8 عند ضربه في 10

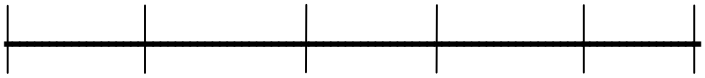
ـ يصبح رقم عشراته 0 عند ضربه في 100

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الأطوال (2) ص50

- الفصل الأول - الأسبوع : - 10

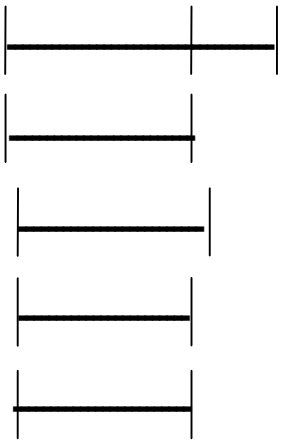
- التمرين 1 : -



A B = 1cm 10mm
A C = 2CM 20 MM
A D = 3 CM 5MM
B C = 1CM 10 MM
C E = 3 C M 30mm

-التمرين 2: -

رسم القطع:



A B =1 dm 3 Cm = 13 Cm

C D = 75 mm = 7 ,5 cm

EF = 4 Cm 8 mm = 4 , 8 Cm

1dm3 mm = 10 ,3cm

KL = 8 cm 4 cm = 8,4 cm

- التمرين 3 : -

- ترتيب أسماء المتسابقين من الأول إلى الأخير.

- 1 - زكريا - 2 - مجيد - 3 - رشيد - 4 - عماد .

- التمرين 4 : -

- التحويل إلى الديسمتر :

- 25 m 25 dm = 275 dm - 7m = 40 dm
- 150 cm 15 dm - 21 m = 210 dm
- 120 m = 1200 dm - 30 cm = 3 dm - 7 m 30 cm = 73 dm

- التحويل إلى السنتيمتر :

- 25 m 25 dm = 2750 cm - 21 m = 2100 cm
- 120 m = 12000 cm - 7 m 30 cm = 730 cm

- التمرين 5 : -

- إتمام الفراغ بأحد الرموز : - < - = - >

- 154 mm < 18 cm - 12 m > 1234 mm - 2 m > 126 cm
- 524 cm > 2 m 25 dm

- التمرين 6 : -

- إتمام الفراغات :

- 137 cm = 1 m 37 cm - 205 cm = 2 m 5 cm - 54 mm = 5 cm 4 mm

- التمرين 7 : -

- إتمام الجدول :



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

AC	BC	AB
6cm 15 mm	2 cm 7 mm	4 cm 8 mm
19 cm	8 cm 5 mm	1 dm 5 cm
12 cm 5 mm	8 cm 5 mm	4 cm

- التمرين 8 : -

- نضيف 76 سم إلى 24 سم لكي نحصل على 1م - لأن : -

76 cm + 24 cm = 100 cm= 1 m

- نضيف 6 سم إلى 24 سم لكي نحصل على 30 سم - لأن : -

24 cm + 6 cm = 30 cm

- نضيف 276 سم إلى 24 سم لكي نحصل على 30 دم - لأن : -

276 cm + 24 cm = 300 cm = 30 dm

- التمرين 9 : -

- إختيار القياس المناسب هو : -

- إرتفاع الباب 2 م

- طول قلم 15 سم

- طول الذبابة 8 مم

- إرتفاع قاعة 3 م

- التمرين 10 : -

- طول مايسة هو

4 × 33 = 132 cm

- طول رشيد هو 120 سم

- إذن مايسة هي الأطول .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

حل تمارين درس الأطوال (3) ص65 س4

- الفصل الثاني الأسبوع : - 15

- حل التمرين 1 : -

- التحويل إلى المتر : -

- 23 km 700 m = 23700 m , - 3 hm 50 m = 350 m
- 1 hm 7 m = 107 m - 4 km 8 hm = 4800 m
- 5 km 15 m = 5015 m - 43 hm = 4300 m

حل التمرين 2 : -

- التحويل إلى الديسيمتر :

- 25 m 25 dm = 275 dm - 12 m = 120 dm - 7 m = 70 dm
- 120 m 30 cm = 123 dm - 7 m 30 cm = 73 dm - 150 cm = 15 dm

- تحويل نفس الأطوال إلى السنتيمتر :

- 25 m 25 dm = 2750 cm - 12 m = 1200 cm - 7 m = 700 cm
- 120 m 30 cm = 1230 cm - 7 m 30 cm = 730 cm - 150 cm = 150 cm

- حل التمرين 3 : -

حساب محيط الحقل :

- 63 m + 28 m + 32 m + 55 m + 25 m + = 203 m

- كتابة النتيجة في الجدول :

km	hm	dam	m
0	2	0	3

- حل التمرين 4 : -

- ترتيب الأطوال تصاعديا :

- 34 dam 9 m < 7 hm < 7 hm 48 m < 1400 m < 2 km < 2 km 3 hm < 3 km 380 m

- حل التمرين 5 :

- 1 km = 100 dam

- عدد الأعمدة هو : - 100 عمود

- حل التمرين 6 : -

- حساب المسافة التي قطعها ياسين هي :

- [(625 + 320) × 2] × 3 = (945 × 2) × 3 = 1890 × 3 = 5670 m

- حل التمرين 7 : -

- 3700 m = 3 km 700 m
- 3700 × 4 = 14800 m = 14 km 800 m

- إذن قول رشيد خطأ لأن

- 14 km 800 m < 15 km

- حل التمرين 8 :

- 100 km ⟶ 6 L
- ؟ ⟶ 50 L
- (50 × 100) ÷ 6 = 5000 ÷ 6 = 833 ,

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

- إذن لا يتوقف صاحب السيارة لملء البنزين عند مسافة 800 كم

- لأن :

- 800 km < 833,33 km

- حل التمرين 9 : -

91 cm 4 mm ⟵ 1 يارد

؟ ⟵ 110 ياردات

- 110 × 914 mm = 10010 cm 440 mm = 100 , 1 m 440 mm

- إذن الطول الأكبر هو 110 ياردات .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

حل تمارين التقسيم المتساوي (2) ص68 س4

ـ الفصل الثاني الأسبوع : ـ 16

ـ حل التمرين 1 : ـ

ـ إتمام الفراغات :

- **24 = (5 × 4) + 4** — **100 - = (25 × 4) + 0**
- **42 = (6 × 7) + 0** — **250 - = (25 × 10) + 0**

ـ حل التمرين 2 : ـ

- **270 = (15 × 18) + 0**

ـ إذن يمكن أن تقص 18 أوشحة .

- **270 = (23 × 11) +17**

ـ يمكن أن تقص في هذه الحالة 11 أوشحة ـ و يبقى من الشريط 17 سم

ـ حل التمرين 3 : ـ

- **222 = (50 × 4) + 22**

ـ إذن أكبر عدد من الألبومات التي يمكن ملؤها هو : ـ 4

- **300 = (50 × 6) + 0**

ـ إذن يمكن ملء 6 ألبومات

- **150 = (50 × 3) + 0**

ـ إذن يمكن ملء 3 ألبومات

- **265 = (50 × 5) + 15**

ـ إذن يمكن أن يملء 5 ألبومات

ـ حل التمرين 4 : ـ

- **326 = (25 × 13) + 1**

ـ إذن أكبر عدد من الأكياس المملوءة هو : 13 ـ و عدد الكريات الباقية هو 1

ـ حل التمرين 5 : ـ

	عدد الخشيبات الباقية	عدد الحزم
	ـ و تبقى 1 خشيبة	ـ أكبر عدد من الحزم هو : ـ 9 حزم
	ـ و يبقى 6 خشيبات	ـ أكبر عدد من الحزم هو : ـ 13 حزمة
	ـ و يبقى 13 خشيبة	ـ أكبر عدد من الحزم هو : ـ 11 حزمة
	ـ و تبقى 0 خشيبة	ـ أكبر عدد من الحزم هو : ـ 11 حزمة

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

حل تمارين السعة و الحجم ص 73 (س 4)

- الفصل الثاني الأسبوع : - 17

- حل التمرين 1 : -

- إتمام الفراغ

- 4 L 33 cL = 433 CL - 124 dL = 1240 cL - 350 mL = 35 cL
- 200 dL = 20 L - 200 cL = 2 L - 5 L 4 dL 5 cL = 545 cL
- 2000 dL = 200 L - 2000 cL = 20 L

- حساب حجم العصير المحضر : - حل التمرين 2 : -

- 2 dL = 20 cL - 200 mL = 20 cL - 250 mL = 25 cL
- 20 + 20 + 25 + 25 = 90 cL

- حل التمرين 3 : -

- سعة كل قارورة بالسنتيلتر هو :

- 1 ,5 L = 150 cL
- (1 , 5 × 100) ÷ 2 = 150 ÷ 2 = 75 cL

- سعة قارورتين معا هو :

- 150 cL + 75 cL = 225 cL = 2,25 cL

- حجم الصابون الذي تستهلكه هذه السيدة هو :

- 10 × 150 = 1500 cL = 15 L

- حل التمرين 4 : -

حساب كمية الدواء التي يشربها مهدي يوميا :

- 3 × 4 × 0,5 = 6 cL
- 75 ÷ 6 = 12,5

- إذن بعد 12 يوما و نصف ينتهي الدواء

- حل التمرين 5 : -

- حساب حجم الماء الذي أفرغناه في الدلو :

- 50 mL = 0,05 L
- 500 mL = 0,5 L
- 1 L + 0,05 L + 0,5 L = 1,55 L

- حل التمرين 6 : -

- حساب سعة الإناء

- 6 × 30 = 180 cL

- حل التمرين 7 : -

- إيجاد عدد القطرات

- 20 × 48 =

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التقسيم المتساوي (3) ص

الفصل الثاني الأسبوع : - 18

- حل التمرين 1 : -

- إذن عدد الكتب على كل رف هو :13
- عدد الكتب على الطاولة هو : 5

265=(13×20)+5

- حل التمرين 2 : -

- إتمام الفراغ :

12=(12×10)+2 - 122=(8×15)+2

620=(62×10)+0 - 620=(6×100)+20 - 96=(12×8)+0

- حل التمرين 3 : -

حصة كل واحد من القراصنة هي : 30

- عدد القطع المتبقية هو : 5

- حل المترين 4 : -

- عدد الأقراص في كل علبة هو : 10
- عدد الأقراص المتبقية هو : 27

- حل التمرين 5 : -

المستشفى	عدد الألعاب	عدد الأطفال	الكتابة	حصة كل طفل	الباقي
(1)	125	8	125=(15×8)+5	15	5
(2)	126	10	126=(12×10)+6	12	6
(3)	185	20	185=(9×20)+5	9	5
(4)	230	25	230=(9×25)+5	25	5
(5)	660	100	660=(6×100)+60	6	60

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

المساحات (2) ص

ـ الفصل الثاني الأسبوع : ـ 18

ـ حل التمرين 1 : ـ

ـ ترتيب الأشكال من الأصغر إلى الأكبر :

ـ 1 ـ 3 ـ 4 ـ 2

ـ ترتيب الأشكال من الأصغر محيط إلى الأكبر :

ـ 1 ـ 3 ـ 4 ـ 2

ـ حل التمرين 2 : ـ

ـ المضلعات التي لها نفس المساحات هي :

D و A

ـ حل التمرين 3 : ـ

ـ 1 ـ عدد المربعات في المستطيل هو : ـ 30

ـ 2 ـ باستعمال الورق الشفاف نجد أن المثلثين و قابلان للتطابق

ـ عدد المربعات في المثلث هو : 15

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

القسمة ص79

- الفصل الثاني الأسبوع : - 19

- حل التمرين 1 : -

21 + (18 × 24) = 453

- 23 + (101 × 25) = 2548

- 0 + (32 × 128) = 4090

- حل التمرين 2 :

- العدد هو : - 1829 = 29 +(36 × 50)

- العدد هو : - 1421 = 17 +(54 × 26)

- العدد هو : - 4163 = 23 + 92(× 45)

- حل التمرين 3 : -

- حساب عدد الأيام

- 0 + 15(× 8) = 120

- إذن عدد الأيام هو : - 15

- حل التمرين 4 : -

- 4 + 6 × 5 = 34

- إذن لايمكن أن يكون في كل فوج نفس العدد من التلاميذ لأن الباقي لا يساوي 0 .

- حل التمرين 5 : -

- 60 × 5 = 300DA

- 300 ÷ 20 = 15

المبلغ هو 300 دج

عدد القطع عند الأخ هو : - 15

- حل التمرين 6 : -

20 +(12 × 15) = 200

- إذن طول كل وشاح هو 12 سم

- حل التمرين 7 : -

- 50 + (25 × 16) = 450

- إذن عدد الصور في كل صفحة هو : - 16

- حل التمرين 8 : -

- نفرض الطول A و العرض B و منه A = 2 B

- 2 (A + B) = 54 - و منه A + B = 27

- أي : 27 = 2B + - و منه : 27 =

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

- و منه : B= ، 18 سم = 2 × 9 =
- إذن الطول هو :- 18 سم ، و العرض هو 9 سم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

- الفصل الثاني الأسبوع : - 22

- حل التمرين 3 : -

- كتابة المواقيت بالساعة و الدقيقة

- الساعة السابعة و النصف 7h 30 min
- الخامسة إلا الربع 4 h 45 min
- السادسة و الربع 6 h 15 min
- العاشرة و عشر دقائق 10 h 10 min
- الواحدة إلا خمس دقائق 12 h 55 min
- الثالثة و عشرون دقيقة 3 h 20 min
- الثالثة إلا عشرين دقيقة 2 h 40 min

- حل التمرين 4 : -

- وقت إنطلاق الحافلة هو : - 12h 45 min – 1 h 30 = 11 h 15 min

حل التمرين 5 : -

- وقت وصول الطائرة هو : - 9 h 21 min + 15 min= 9 h 36 min

- حل التمرين 6 : -

- وقت العمل هو : - 7 ساعات
- أجرته في اليوم الواحد هي : - 7X100=700DA

- حل التمرين 7 : -

- إتمام الجدول : -
- قطع الدراج الثاني المسافة في :

3 H 42 min 25s + 25 min 22 s = 3 h 67 min 47 s = 4 h 7 min 47 s

- قطع الدراج الثالث المسافة في : -

3h 42min 25s + 45min 45s = 3h 87min 70s = 4h 27min 70s = 4h 28min 10s

- وصل الدراج الثالث يعد الثاني بـ : -

4h 28min 10s – 4h 7min 47s = 20min 23s

- حل التمرين 8 -

- ترتيب اللاعبين : (أ) - (د) - (ج) - (ب) .
- إتمام الفراغات :
- وصل اللاعب الثالث 30 د بعد اللاعب الأول .
- وصل الثالث 11 ثا بعد الثاني .
- وصل الثاني 31 ثا بعد الأول .

- التمرين 9 : -

- حساب المدة بالثواني :

3 × 24 × 3600 = 259200s

2h = 2 × 3600 = 7200 s

59min = 59 × 60 = 3540s

259200 + 7200 + 3540 + 30 = 269970s

- حل التمرين 10 : -

- الكتابة بالثانية :

2h 30min = (2 × 3600)+ (30 × 60) = 7200 + 1800 = 9000s

55min = 55 × 60 = 3300s

1h 45min = (1 × 3600) + (45 × 60) = 3600 + 2700 = 6300s

الكسور (1) ص

ـ الفصل الثاني الأسبوع : ـ 21

ـ حل التمرين 1 : ـ

ـ الكسر الذي يعبر عن 3 أنصاف هو : ـ $\frac{3}{2}$

ـ الكسر الذي يعبر عن 4 أنصاف هو : ـ $\frac{4}{2}$

ـ الكسر الذي يعبر عن 5 أنصاف هو : ـ $\frac{5}{2}$

ـ الكسر الذي يعبر عن 3 أخماس هو : ـ $\frac{3}{5}$

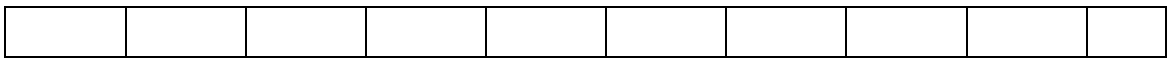
ـ الكسر الذي يعبر عن 4 أعشار هو : ـ $\frac{4}{10}$

ـ الكسر الذي يعبر عن 5 أرباع هو : ـ $\frac{5}{4}$

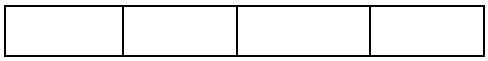
ـ الكسر الذي يعبر عن ثمن هو : ـ $\frac{1}{8}$

ـ حل التمرين 2 : ـ

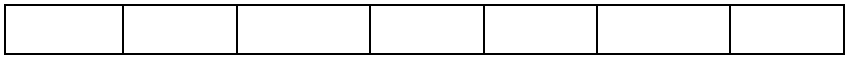
ـ تتكون الوحدة من 10 أجزاء :



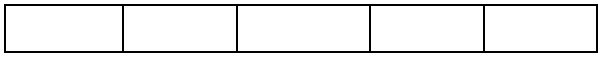
10/4



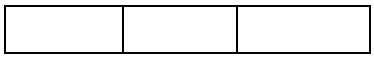
10/7



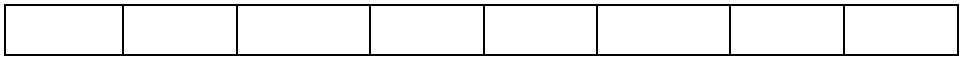
10/5



10/3

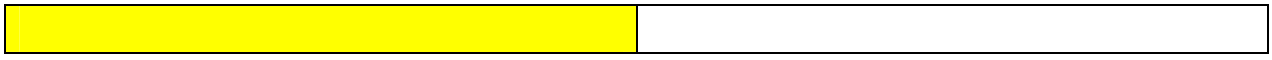


10/8

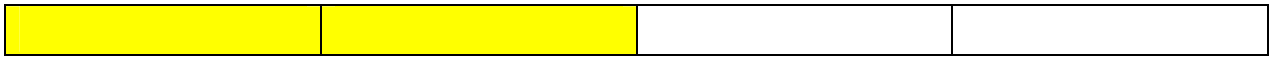


ـ حل التمرين 3 : ـ

2/1

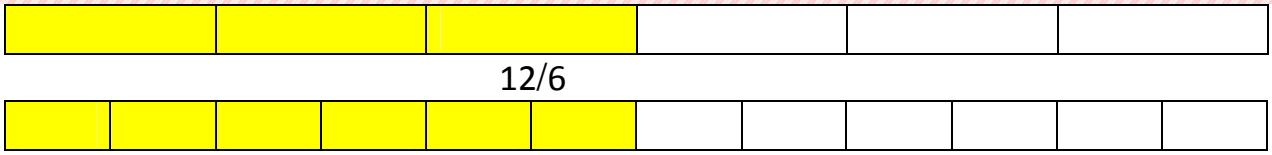


4/2



6/3

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر



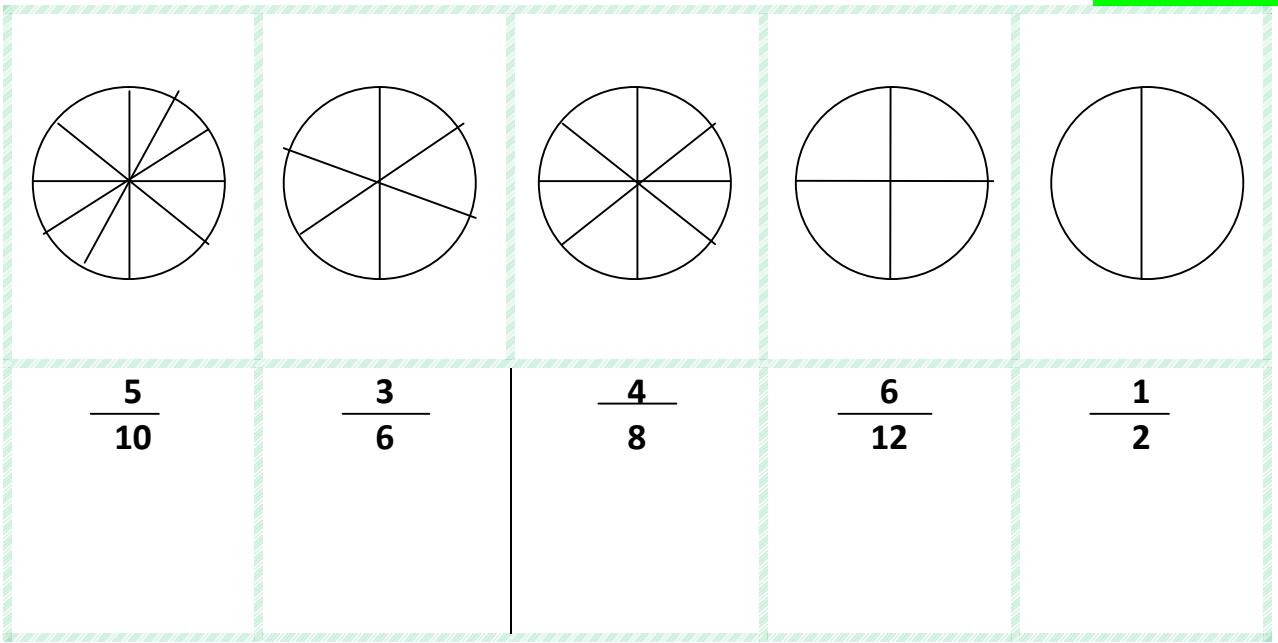
12/6

*) نستنتج من خلال التلوين أن :

- $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{6}{12}$

$\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = \frac{7}{14} = \frac{8}{16}$

- حل التمرين 4 : -



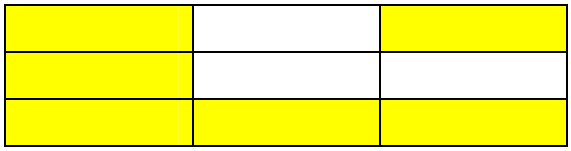
$\frac{5}{10}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{6}{12}$	$\frac{1}{2}$

- نستنتج أن : - $\frac{1}{2} = \frac{6}{12} = \frac{4}{8} = \frac{3}{6} = \frac{5}{10}$

$\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = \frac{4}{8} = \frac{3}{6} = \frac{7}{14}$ -

- التمرين 5 : -





$\frac{5}{9}$



$\frac{5}{9}$

$\frac{6}{9}$

$\frac{7}{9}$



$\frac{5}{9}$

- حل التمرين 6 : -

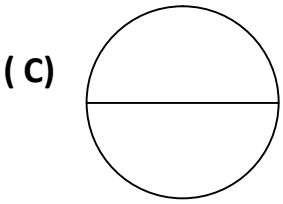
- 1U = 8 - 2 U = 16 - 1 U = 4 - 5 U = 10 - 3 U = 6 - 3 U = 12

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الدائرة ص93 (س4)

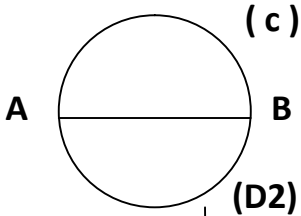
- الفصل الثاني الأسبوع : - 22

- حل التمرين 1 : -

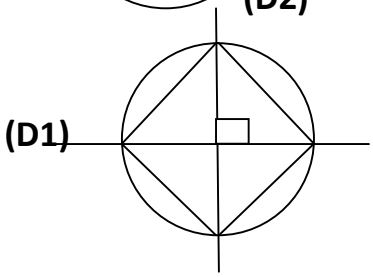


- حل التمرين 2 : -

(C) دائرة قطرها [A B]



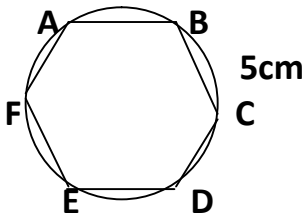
- حل التمرين 3 : -



(d1) و (d2)مستقيمان متعامدان في K

- حل التمرين 4 : -

) دائرة A B C D E F سداسي منتظم



- حل التمرين 5 : -

المسافات بين النقطة الحمراء و المركز K متساوية و كل طول هو نصف قطر .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

المدد (2) ص87 س

- الفصل الثالث الأسبوع : - 26

- حل التمرين الأول : -

- 1 - 30 / 12 / 1998

- أ - التالي هو : - 31 / 12 / 1998 .

- ب - السابق هو : - 29 / 12 / 1998 .

- ج : - بعد أسبوع هو : - 06 / 01 / 1999 .

- د - بعد سنة هو : - 30 / 12 / 1999 .

- 2 - 16 / 02 / 2004 .

- أ - قبل أسبوع هو : - 09 / 02 / 2004

- ب - بعد أسبوع هو : - 23 / 02 / 2004

- ج - بعد أسبوعين هو : - 30 / 02 / 2004

- د - قبل سنة هو : - 16 / 02 / 2003

- حل التمرين 2 : -

- تواريخ أيام الثلاثاء من شهر جويلية هي : -

- 06 جويلية 2004

- 13 جويلة 2004

- 20 جويلية 2004

- 27 جويلية 2004

- تواريخ أيام الثلاثاء من شهر أوت هي :

- 03 أوت 2004

- 10 أوت 2004

- 17 أوت 2004

- 24 - أوت 2004

- حل التمرين 3 : -

- حساب مدة سفر الباخرة .

- 19 يوم و ست ساعات و نصف .

- من 25 مارس إلى 14 أفريل ———— 20 يوم .

10h صباحا إلى 4h 30mn مساء ---------- 6h 30 mn

- حل التمرين 4 : -

- 33 = 25 + 8

- إذن دامت عطلة أحمد 33 يوما .

- حل التمرين 5 : -

- مدة عيش الخوارزمي هي : - 70 سنة **850 – 780 = 70**

- مدة عيش أبو يوسف الكندي هي : - 72 سنة **873 – 801 = 72**

- إذن كان عمر الخوارزمي 23 سنة عندما ولد أبو يوسف الكندي .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الكسور (2) ص95 س4 - الفصل 3 -

- الفصل الثالث الأسبوع : - 25

- التمرين 1 : -

- كتابة الرمز المناسب مكان النقط :

- $\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$, $\frac{6}{10} > \frac{1}{2}$, $\frac{1}{2} > \frac{2}{5}$, $\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$, $\frac{1}{2} < \frac{3}{5}$

- التمرين 2 : -

- كتابة الأعداد على شكل كسر :

- $3 + \frac{1}{4} = \frac{13}{4}$, $2 + \frac{1}{4} = \frac{9}{4}$, $1 + \frac{1}{4} = \frac{5}{4}$
- $3 + \frac{1}{3} = \frac{10}{3}$, $2 + \frac{1}{5} = \frac{11}{5}$, $5 + \frac{3}{2} = \frac{13}{2}$

- التمرين 3 : -

- حصر كل كسر بين عددين طبيعيين متتاليين :

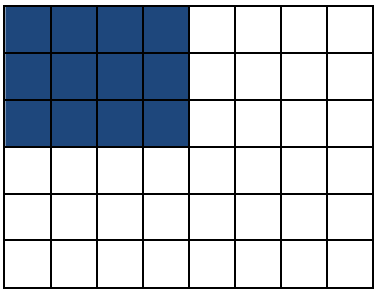
- $2 > \frac{12}{7} > 1$, $3 > \frac{5}{2} > 2$, $1 > \frac{9}{10} > 0$, $4 > \frac{10}{3} > 3$

- الترتيب من الأصغر إلى الأكبر :

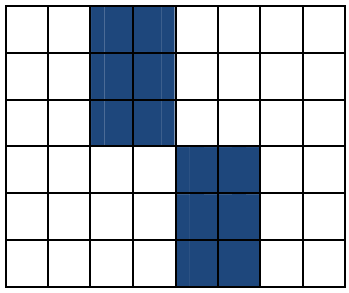
- $\frac{9}{10} < \frac{12}{7} < \frac{5}{2} < \frac{10}{3}$

- التمرين 4 : -

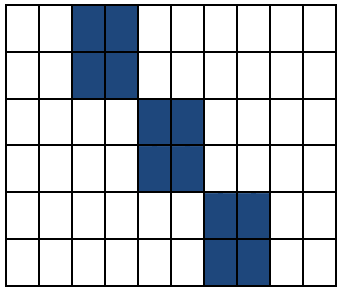
كتابة الكسر الذي يناسب الجزء الملون :



$\frac{12}{48}$



$\frac{12}{48}$



$\frac{12}{60}$

الترتيب :

$\frac{12}{48} > \frac{12}{60}$

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجزء العشري و الجزء المئوي ص101 (س4) الفصل

- الفصل الثالث الأسبوع : - 25

- التمرين 1 : -

- $0,1 = \frac{1}{10}$

- عدد الأجزاء من المئة هو : - 0

- عدد الأجزاء من المئة في 1 هو 0 لأن 1,00 = 1

- عدد الأجزاء من العشرة في 1 هو 0 لأن 1,0 = 1

- إتمام الفراغات

- $\frac{1}{10} \times 10 = 1$ ، $\frac{1}{100} \times 10 = \frac{1}{10}$

- $\frac{1}{100} \times 100 = 1$ ، $\frac{1}{10} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{100}$ ، $\frac{1}{1000}$

- التمرين 2 : -

- كتابة كسرا مقامه 10 : -

- $\frac{25}{10}$ ، $\frac{5}{2} = \frac{5 \times 5}{2 \times 5}$ ، $\frac{6}{10} = \frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{3}{5}$

- كتابة كسرا مقامه 100 : -

- $\frac{20}{100}$ ، $\frac{4}{20} = \frac{4 \times 5}{20 \times 5} = \frac{20}{100}$ ، $\frac{60}{100} = \frac{3 \times 20}{5 \times 20} = \frac{3}{5}$ ، $\frac{250}{100} = \frac{5 \times 50}{2 \times 50} = \frac{5}{2}$

$\frac{175}{100} = \frac{7 \times 25}{4 \times 25} = \frac{7}{4}$ ، $\frac{60}{100} = \frac{6 \times 10}{10 \times 10} = \frac{6}{10}$

- التمرين 3 : -

- إتمام الفراغ : -

- $\frac{54}{10} = 5 + \frac{4}{10}$ ، $\frac{504}{100} = 5 + \frac{4}{100}$ ، $\frac{544}{100} = 5 + \frac{4}{10} + \frac{4}{100}$

- $\frac{1537}{100} = 15 + \frac{3}{10} + \frac{7}{100}$ ، $\frac{7003}{1000} = 7 + \frac{3}{1000}$

- $\frac{363}{100} = 3 + \frac{5}{10} + \frac{7}{100} + \frac{6}{100}$ ، $\frac{5506}{1000} = 5 + \frac{5}{10} + \frac{6}{1000}$

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الأعداد العشرية (1) ص103 س4 - الفصل 3 -

- الفصل الثالث الأسبوع 26

- التمرين 1 : -

- لدينا 0,003 + 0,04 + 0,5 + 21 = 21,543

- تفكيك الأعداد العشرية حسب المثال السابق :

- 0,003 + 0,06 + 0,5 + 7 = 7,563

- 0,003 + 0,06 + 5 = 5,063

- 0,003 + 0,5 + 7 = 7,503

- 0,003 + 7 = 7,003

- 0,03 + 50 = 50,03

- 0,001 + 0,02 + 0,5 + 24 = 24,521

- 0,001 + 0,01 + 0,1 + 0 = 0,111

- 0,001 + 0,1 + 0 = 0,101

- التمرين 2 : -

- وضع الفاصلة في مكانها :

- 15,23 - 5,214 - 235,2 - 265,0 - 3265,47

- التمرين 3 : -

- الأعداد الأكبر من 5 هي :

- 10,5 - 5,4 - 7,402 - 10,101 - 5,145 - 9,498 .

- الأعداد الأصغر من واحد هي :

- 0,50 - 0,999 - 0,05 .

- الأعداد التي رقم الجزء من العشرة فيها هو 4 هي :

- 5,4 - 7,402 - 9,498 .

- الأعداد التي رقم الجزء من المئة فيها هو 4 هي :

- 5,145 .

- الأعداد الأجزاء من العشرة في كل عدد هو : 1

- التمرين 4 : -

- $\frac{45}{10}$ = 4,5 ⟵ 4 وحدات و 5 أجزاء من العشرة

- $\frac{54}{10}$ = 5,4 ⟵ 5 وحدات و 4 أجزاء من العشرة .

- $\frac{403}{100}$ = 4,03 ⟵ 4 وحدات و 3 أجزاء من المئة .

- $\frac{235}{10}$ = 23,5 ⟵ 23 وحدات و 5 أجزاء من العشرة .

- $\frac{235}{100}$ = 2,35 ⟵ وحدتان و 35 جزءا من المئة .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

- $\frac{43}{100}$ = 0,43 ⟵ 4 أجزاء من العشرة و 3 أجزاء من المئة .

- $\frac{437}{100}$ = 4,37 ⟵ 5 وحدات و 3 أجزاء من العشرة و 7 أجزاء من المئة .

- التمرين 5 :

- كتابة الأعداد على شكل كسر عشري .

- $\frac{105}{100}$ = 1,05 - $\frac{501}{100}$ = 5,01 - $\frac{2003}{100}$ = 20,03 - $\frac{2003}{1000}$ = 2,003 - $\frac{897}{100}$ = 8,97

- $\frac{511}{100}$ = 5,11 - $\frac{115}{100}$ = 1,15 - $\frac{987}{100}$ = 9,87 - $\frac{87}{100}$ = 0,87

- $\frac{2003}{}$ = 200,3 - $\frac{987}{}$ = 98,

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الأعداد العشرية (2) ص105 س4 - الفصل 3 -

- الفصل الثالث الأسبوع 27

- التمرين 1 : -

- ترتيب معدلات الفصل تصاعديا : -

15 ,33 < 15,5 < 15,66 < 16 .

- التمرين 2 : -

- الحصر :

- **5,2 > 5 ,11 > 5,1**
- **4,1 > 4,01 > 4**
- **2,05 > 2 ;03 > 2,02**
- **4 > 3,91 > 3,9**

التمرين 3 : -

- إتمام بأحد الرموز :

-7,250 = 7,25 -3,7 < 3,8 – 5,6 > 5,59 – 4,3 > 4,211

- التمرين 4 : -

- إتمام الفراغات :

- **9 > 8,8 > 8,7**
- **12,5 > 12,35 > 12,34**
- **7,10 > 7,02 > 7,01**

– 6 > 5,999 > 5 ,99

– 0,4 > 0,31 > 0,3

– 10,7 > 10,66 > 10,65

- التمرين 6 : -

- الترتيب التنازلي : -

-3 > 2,31 > 2,3 > 2 ,157 > 2,13

- التمرين 8 : -

- حصر كل عدد عشري بين عددين طبيعيين متتاليين :

-3 > 2,23 > 2

-1 > 0,223 > 0

-23 > 22,3 > 22

-2 > 1,568 > 1

-16 > 15,68 > 15

-157 > 156,8 > 156

- التمرين 9 : -

-6 > 5,1 > 5

-10 > 9,1 > 9

-11 > 10,1 > 10

- 1 > 0,1 > 0

- 100 > 99,1 > 99

- 6 > 5,2 > 5

- 10 > 9,2 > 9

- 11 > 10,2 > 10

- 1 > 0,2 > 0

- 100 > 99,2 > 99

- 6 > 5,3 > 5

- 10 > 9,3 > 9

- 11 > 10,3 > 10

- 1 > 0,3 > 0

- 100 > 99,3 > 99

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

المساحات (3) ص 109 س4 - الفصل 3 -

- الفصل الثالث الأسبوع 29

- التمرين 1 : -

- مساحة المستطيل هي : - -15 cm × 7 cm = 105 cm2

- التمرين 2 : -

- مساحة المستطيل هي : - -6 cm × 3 cm = 18 cm2

- و منه مساحة المثلث هي : - -18 ÷ 2 = 9 cm2

- التمرين 3 : -

- مساحة الحوض هي : - -15 m × 8 m = 120 m2

- مساحة الأرض الباقية -(752× 50 m) – 120 = 37600 – 120 = 37480 m2

- التمرين 4 : -

- مساحة المربع هي : - -4 × 4 = 16 m2

- مساحة الجزء البني هي : - -8m2

- التمرين 6 : -

- إتمام الفراغ :

-1m2 = 10000cm2 – 1m2 = 100000mm2

-1cm2 = 100mm2 - 1km2 = 100000m2

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

- 1 - إنجاز العمليات : -

$$-\left(\frac{3}{10}+\frac{9}{100}+\frac{1}{1000}\right)=\frac{300}{1000}+\frac{90}{1000}+\frac{1}{1000}=\frac{391}{1000}=0,391$$

$$-\left(9+\frac{6}{10}+\frac{5}{100}+\frac{9}{1000}\right)=\frac{9000}{1000}+\frac{600}{1000}+\frac{50}{1000}+\frac{9}{1000}=\frac{9659}{1000}=9,659$$

$$-\left(\frac{3}{10}+\frac{9}{100}+\frac{1}{1000}\right)+\left(\frac{9}{10}+\frac{6}{100}+\frac{5}{1000}+\frac{9}{1000}\right)=\frac{391}{1000}+\frac{9659}{1000}=\frac{10050}{1000}=10,050$$ - إذن :

$$-\left(5+\frac{3}{10}+\frac{7}{100}+\frac{3}{1000}\right)=\frac{5000}{1000}+\frac{300}{1000}+\frac{70}{1000}+\frac{3}{1000}=\frac{5373}{1000}=5,373$$

$$-\left(\frac{6}{10}+\frac{4}{100}+\frac{3}{1000}+\frac{2}{1000}\right)=\frac{6000}{1000}+\frac{400}{1000}+\frac{30}{1000}+\frac{2}{1000}=\frac{6432}{1000}=6,432$$

$$-\left(\frac{5}{10}+\frac{3}{100}+\frac{7}{1000}+\frac{3}{1000}\right)+\left(\frac{6}{10}+\frac{4}{100}+\frac{3}{1000}+\frac{2}{1000}\right)=\frac{5373}{1000}+\frac{6432}{1000}=\frac{11805}{1000}=11,805$$

- 2 -

$$-26,12+231,46+0,20=\frac{2612}{100}+\frac{23146}{100}+\frac{20}{100}=\frac{2612+23146+20}{100}=\frac{25778}{100}=257,78$$

$$-2561,42+234,18=\frac{256142}{100}+\frac{23418}{100}=\frac{256142+23418}{100}=\frac{279560}{100}=2795,60$$

- 3 -

245,02	12,325	343,64
+ 134,24	+241,31	+ 123,53
379,26	253,635	467,17
24,31	356,24	343,19
- 12,325	- 157,38	- 25,32
11,985	198,86	317,87

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التناسبية (1) ص 113 س

ـ الفصل الثالث الأسبوع 31

ـ التمرين 1 : ـ

ـ كتلة 13 قاموسا هي : ـ 5850g-

ـ التمرين 2 : ـ

نعم يمكن في الحالتين

ـ سعر 700 غ من الزيتون الأخضر هو :

147 DA = 84+ 63-

ـ سعر 1كغ من الزيتون الأسود هو :

260 DA = 78 + 182 = 2 x 39 + 182-

ـ التمرين 3: ـ

ـ نعم يمكن ملأ الجدول :

عدد الأوراق	50	100	500	1500	1600
كتلة(g)	225	450	2250	6750	7200

ـ الطريقة هي :

4,5 = 500 ÷ 2250-

ـ إذن نضرب عدد الأوراق في العدد 4,5 فنجد الكتلة في كل حالة .

ـ التمرين 4 : ـ

7m2- ⟶ 2kg

35m2- ⟶ ؟

10 kg = 7 ÷ 70 = 7 ÷ (2 x 35)-

ـ إذن يجب 10 كغ لدهن مساحة 35 م2

ـ التمرين 5 : ـ

ـ للحصول على 20 كوب من العصير تستعمل 12 كغ من الفاكهة .

ـ نستعمل 18 كغ من الفاكهة للحصول على 30 كوب من العصير .

ـ التمرين 6 : ـ

ـ طول شريط مكون من 8 مربعات هو : ـ 20 سم .

ـ طول شريط مكون من 48 مربع هو 120 سم .

ـ نعم هذه الوضعية وضعية تناسبية .

ـ التمرين 7 : ـ

ـ إذن كتلة قطعة طولها 24 م هو أربع مرات أكبر من 15 كغ .

ـ يعني : 60 كغ

ـ السؤال هو : ـ ما هي كتلة قطعة حديد طولها 4 مرات هذه القطعة ؟

ـ التمرين 8 : ـ

العدد	السعر
120	5400دج
65	2926 دج
185	8325 دج
55	2475 دج

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التناسبية (2) ص 118 س4

- الفصل الثالث الأسبوع 31

- التمرين 1 : -

- الوضعية 1 : -

- محيط مربع طول ضلعه 6 سم هو -6 x 4 = 24 m
- محيط مربع طول ضلعه 18 سم هو -18 x 4 = 72 m
- محيط مربع طول ضلعه 36 سم هو - 36 x 4 = 144 cm
- محيط مربع طول ضلعه 72 سم هو -72 x 4 = 288 cm

- الوضعية الثانية : -

- محيط مربع طول ضلعه 6 سم هي -6 x 6 = 36 m2
- محيط مربع طول ضلعه 18 سم هي -18 x 18 = 324 cm2
- محيط مربع طول ضلعه 36 سم هي -36 x 36 = 1296 cm2
- محيط مربع طول ضلعه 60 سم هي -60 x 60 = 3600 cm2

- ملأ الجدولين : -

طول الضلع	6	18	36	72
المحيط	24	72	144	288

X 4

- هذه الوضعية تناسبية .

طول الضلع	6	18	36	60
المحيط	24	324	1296	3600

نفس الطول ×

- هذه الوضعية ليست تناسبية

- التمرين 2 : -

(مشمش) 4 kg --------- 3kg-

- (مشمش) 2كغ ــــــــــــــ ؟

و منه

- (3 × 2) ÷ 4 = 6 ÷ 4 = 1,5 كغ

- إذن كتلة السكر اللازمة لصنع 2 كغ مربى هي : - 1,5 كغ

- (مشمش) 4 كغ ــــــــــــــ (سكر) 3 كغ

(مشمش) 8 كغ ــــــــــــــ ؟

- و منه

- (3 × 8) ÷ 4 = 24 ÷ 4 = 6 كغ

- إذن كتلة السكر اللازمة لصنع 8 كغ مربى مشمش هي : 6 كغ

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

- التمرين 3 : -

4 كغ ـــــــــــــ 3 كغ
؟ ـــــــــــــ 8 كغ 250 غ
و منه : - 11 كغ = 3 ÷ 33 كغ = 3 ÷ (1000 غ 32 كغ) = 3 ÷ (250 غ 8 كغ × 4) -

إذن كتلة المشمش هي : 11 كغ

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

تكبيرو تصغير الأشكال ص 121 (س4)

ـ الفصل الثالث : ـ الأسبوع : 33

ـ التمرين الأول : ـ

ـ الرسم : ـ

9cm

6cm



ـ المستطيل المكبر عرضه : ـ 12 cm

ـ كبرت مساحته بـ 4 مرات .

18cm

12cm



ـ المستطيل المصغر طوله . 3 cm

صغرت مساحته بـ 9 مرات

3 cm

2cm

ـ التمرين 2 : ـ

المستطيل الثاني ليس تكبير للمستطيل الأول لأن

3 × 2 = 6 cm2 - -5 × 4 = 20 cm 2

ـ التمرين 3 : ـ

ـ الشكل (2) هو تكبير للشكل (5)

ـ الشكل (3) هو تكبير للشكل (4)

ـ التمرين 4 : ـ

ـ المستطيل (3) هو تكبير للمستطيل (1)

ـ المستطيل (2) هو تكبير للمستطيل (4)

ـ التمرين 5 : ـ

ـ مساحة الجزء (1) هي : ـ -112 × 64 =7168 m2

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

- مساحة الجزء (2) هي : - 96 × 80 = 7680 m2
- مساحة الجزء (3) هي : - 64 × 96 = 6144 m2
- مساحة الجزء (4) هي : - 48 × 80 = 3840 m2

- التمرين 6 : -

- إتمام الفراغات :
- ضلع المربع (2) هو تكبير لضلع المربع (1) بـ 3 مرات .
- محيط المربع (2) هو تكبير لمحيط المربع (1) بـ 4 مرات .
- مساحة المربع (2) هو تكبير لمساحة المربع (1) بـ 9 مرات .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر