najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية سطيف — الموسم الدراسي 2016/2015
مقاطعتا عموشة 1 + 2 — الإختبار المشترك للفصل الثاني السنة الخامسة

اختبار في مادة : الرياضيات — المدة : ساعة و نصف

التمرين الأول:

أ – اكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية:

$\frac{982}{10}$ $\frac{6847}{100}$ $\frac{1205}{10}$

ب – أكمل المساويات الآتية:

1,75 m = ……..cm
8 t =…….q
875,2 ÷ 100 =……..

التمرين الثاني:

اشترت خياطة قطعة قماش طولها 70 m استعملت 25,73m لصنع قفازات و استعملت 30,50m لصنع قباعات.
احسب طول القطعة الباقية.

التمرين الثالث:

غرس فلاح 3500 شجيرة في 10 صفوف.
جد عدد الشجيرات في الصف الواحد.
إذا كان ثمن الشجيرة الواحدة 95 DA .
احسب ثمن كل الشجيرات.

التمرين الرابع:

ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة R .
-علم النقاط A ,B,C,D على أطراف المستقيمين تبعد كل نقطة عن النقطة R بـ 3cm .
صل بين النقاط A ,B,C,D و استنتج نوع المضلع الناتج.

الوضعية الإدماجية:

استلم أبوك فواتير الكهرباء و الهاتف و الغاز و التي يبينها الجدول المقابل.
-احسب المبلغ الإجمالي الذي سيدفعه الأب.
-إذا كانت أجرة الأب 27000 DA .
كم يبقى بحوزته بعد تسديد الفواتير؟
صرف أبوك ثلث 1 المبلغ الباقي على حاجيات المنزل المختلفة' و ادخر الباقي.
3
*جد المبلغ المدخر.

نوع الفاتورة	المبلغ
الكهرباء	1600 DA
الغاز	8700,75 DA
الهاتف	2800,25 DA

ملاحظة : العمليات العمودية إجباريا.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الأجوبة و سلم التنقيط

التمرين الأول:

أ/ كتابة الكسور على شكل أعداد عشرية:

$\frac{1205}{10} = 120,5$ (0.25) $\frac{6847}{100} = 68,47$ (0.25) $\frac{982}{10} = 98,2$ (0.25)

ب/ المساويات :

8t =80 q (0.25) 1,75m = 175 cm (0.25) 875,2 ÷100 = 8,752 (0.25)

التمرين الثاني:

طول القطعة الأولى و الثانية 56,23m (0.75)

30,50 + 25,73 = 56,23

```
  30,50
+ 25,73
-------
  56,23
```

طول القطعة الباقية 13,77 m (0.75)

70-56,23 = 13,77

```
  70,00
- 56,23
-------
  13,77
```

التمرين الثالث:

3500÷10 = 350 (0.75)

عدد الشجيرات في الصف الواحد هو 350 شجيرة

3500x 95 = 332500 (0.75)

ثمن كل الشجيرات هو 332500 DA

```
3500 | 10
-30  | 350
 50
 50
 00
  0
  0
```

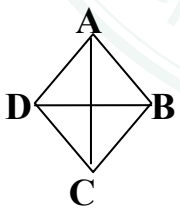
```
 3500
X  95
-----
 17500
+31500.
-------
 332500
```

التمرين الرابع:

رسم مستقيمين متعامدين (0.5)

تعيين النقاط الأربع و الربط بينهما (0.5)

نوع المضلع (0.5)



الوضعية الإدماجية:

(1600 +8700,75) + 2800,25 = 13101

المبلغ الإجمالي الذي سيدفعه الأب هو 13101 دينارا (1)

27000-13101= 13899

يبقى بحوزته 13899 دينارا (1)

13899 ÷ 3 = 4633

صرف الأب 4633 دينارا (1)

13899 -4633 = 9266

المبلغ المدخر هو 9266 دينارا (1)

```
 13899
-  4633
-------
=  09266
```

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com