

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مفتشية التربية والتعليم الابتدائي - 04 مروانة
مارس 2015

وزارة التربية الوطنية
الاختبار المشترك للفصل الثاني

اختبار في مادة: الرياضيات
المدة: ساعة و نصف

التمرين الأول: حول الكسور التالية إلى أعداد عشرية، ثم رتب هذه الأعداد العشرية ترتيبا تصاعديا .

$\frac{9}{1000}$	$\frac{25}{10}$	$\frac{135}{100}$
------------------	-----------------	-------------------

التمرين الثاني:

اشترى الأب لإبنه محفظة و منزرا ب : 1200DA ثمن المنزر 1 هذا المبلغ

3

- أحسب ثمن المنزر
- جد ثمن المحفظة

التمرين الثالث:

عند بائع الورود 135 وردة، يريد تشكيل باقات تتكون كل باقة من 5 وردات
- أحسب عدد الباقات التي يشكلها

التمرين الرابع:

ارسم مثلث ABC قائم في A طول قاعدته [AB] 6CM و ارتفاعه [AC] 5 CM
- احسب مساحته

الوضعية الإدماجية:

استصلح العم سعيد قطعة أرض طولها 300 M و عرضها 150 M

شغل العم سعيد 5 عمال حيث أجره العامل الواحد 945.75 DA

- جد مساحة الأرض الممستصلحة

- أحسب المبلغ الذي دفعه العم سعيد للعمال

أحاط العم سعيد أرضه بسيج طولها 900M حيث ثمن المتر الواحد هو 25DA

- جد ثمن السياج

- أحسب كلفة استصلاح الأرض .

الاجابة النموذجية

سلم التقيط

الجواب الأول : (1.5)

تحويل الكسور إلى أعداد عشرية

$$0.009 = \frac{9}{1000} \quad , \quad 2.5 = \frac{25}{10} \quad , \quad 1.35 = \frac{135}{100}$$

الترتيب تصاعديا : $0.0009 < 1.35 < 2.5$

الجواب الثاني :

$$(0.25) \quad 1200 \times \frac{1}{3} = \frac{1200}{3} = 400$$

(0.25) ثمن المنزر هو : 400DA

$$(0.25) \quad 1200 - 400 = 800$$

(0.25) ثمن المحظة هو : 800 DA

$$\begin{array}{r} 1200 \\ \underline{12} \quad 3 \\ 0000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \hline 400 \end{array}$$

(0.25)

(0.25)

1200

- 400

800

الجواب الثالث :

(0.5)

$$(0.5) \quad 135 : 5 = 27$$

(0.5) عدد الباقيات التي يمكن تشكيلها هي : 27 باقة

(0.5)

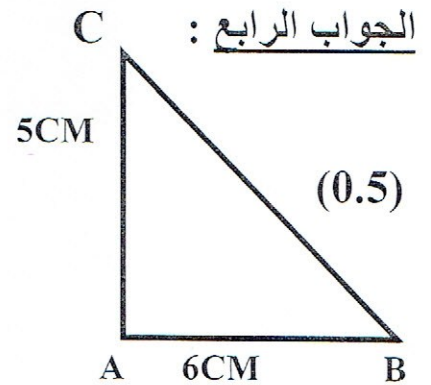
$$\begin{array}{r} 135 \\ \underline{-10} \quad 5 \\ 35 \\ \underline{-35} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \hline 27 \end{array}$$

الجواب الرابع :

$$(0.25) \quad \frac{6 \times 5}{2} = \frac{30}{2} = 15$$

(0.25) مساحته هو : 15cm

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 5 \\ \hline 30 \\ 30 \\ \hline 00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ \hline 15 \end{array}$$



الوضعية الإدماجية (4ن)

(0.5)

300

x 150

000

1500 .

+ 300 . .

45000

(0.5)

945,75

x 5

4728,75

(0.5)

900

x 25

4500

+ 1800 .

22500

(0.5)

22500,00

+ 04728,75

27228,75

(0.25) $300 \times 150 = 4500$

(0.25) مساحة الأرض المستصلحة هي : 4500m

(0.25) $945,75 \times 5 = 4728,75$

(0.25) المبلغ الذي دفعه العم للعمال هو : 4728,75 DA

(0.25) $900 \times 25 = 22500$

(0.25) ثمن السياج هو : 22500DA

(0.25) $22500 + 4728,75 = 27228,75$

(0.25) كلفة استصلاح الأرض هي : 27228,75 DA