

الاسم والنسب:.....		المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة الرباط سلا زمور زعير نيابة سلا
رقم الامتحان:.....		الامتحان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2015
الموضوع الرئيسي مدة الانجاز : ساعة ونصف	مادة الرياضيات: عناصر الإجابة	

I. الأنشطة العددية والحساب: (16ن)

1. أضع وأنجز ما يلي: (7,5ن)

(2.5 ن)

(2.5ن)

(2.5 ن)

$20908,5 \div 789 =$	$64,59 \times 78 =$	$(4876 + 435,21) - 88,43$
26,5	5038.02	5222,78

2. رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا: (2,5 ن)

$$\frac{2}{3} < 0,75 < \frac{7}{8} < 0,88 < 1 < 1,5$$

3. أحسب و اختزل إن أمكن: (2,5ن):

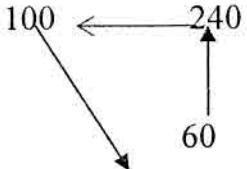
$$\left(\frac{2}{3} - \frac{5}{12}\right) \times \left(\frac{3}{8} + \frac{6}{16}\right) =$$

الاختزال 0.5 ن

الإنجاز 2ن

$$\begin{aligned} \left(\frac{2}{3} - \frac{5}{12}\right) &= \left(\frac{8}{12} - \frac{5}{12}\right) = \frac{3}{12} = \frac{1}{4} \\ \left(\frac{3}{8} + \frac{6}{16}\right) &= \left(\frac{6}{16} + \frac{6}{16}\right) = \frac{12}{16} = \frac{3}{4} \\ \left(\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}\right) &= \frac{3}{16} \end{aligned}$$

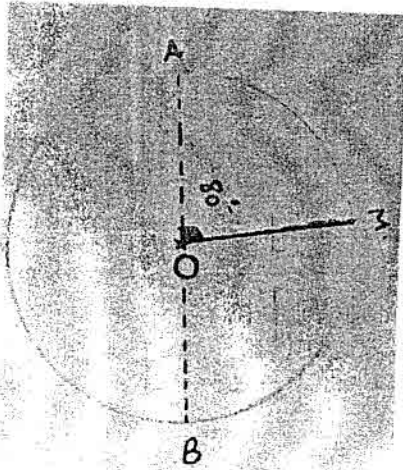
4. شارك 240 تلميذا في مسابقة الرسم، إذا علمت أن نسبة الحاصلين على الجوائز هو 40%. احسب عدد التلاميذ الذين لم يحصلوا على الجوائز؟ (3،5 ن)

العمليات	الحل
<p>(هنا تكون العمليات عمودية)</p> $100 - 40 = 60$ <p>نستعمل القاعدة الثلاثية :</p>  $(60 \times 240) \div 100 = 144$	<p>نسبة التلاميذ الذين لم يحصلوا على الجوائز هي 60 %</p> <p>عدد التلاميذ الذين لم يحصلوا على الجوائز هو 144</p>

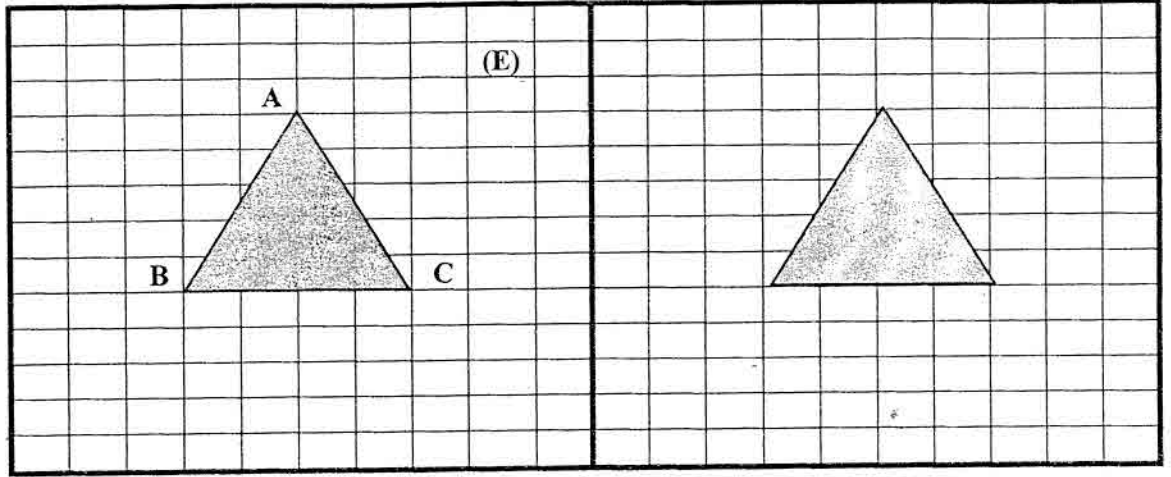
أنشطة الهندسة (11ن)

1. ارسم دائرة c مركزها O وقطرها $AB = 6$ cm (2،5 ن)
2. ضع النقطة M على الدائرة c بحيث يكون قياس الزاوية AOM هو 80° درجة (2،5 ن)
اذكر نوع هذه الزاوية.

الزاوية AOM هي زاوية حادة (1ن)



3. ارسم مماثلاً للشكل ABC بالنسبة للمحور (E) (ن2)



4- احسب مساحة حديقة مربعة الشكل علما أن محيطها هو 240 m. (ن3)

ضلع الحديقة ب (m)

$$240:4=60 \quad (ن 1.5)$$

مساحة الحديقة ب m^2

$$60 \times 60 = 3600 \quad (ن 1.5)$$

III - أنشطة القياس: (13 نقطة)

1 - حول إلى الوحدة المطلوبة:

$$(ن 2,5) \quad 72,8 \text{ Km} \quad 357,46 \text{ m} = \underline{7315,746} \text{ dam}$$

$$(ن 2,5) \quad \frac{3}{4} \text{ q} \quad 530,82 \text{ Kg} = \underline{0,60582} \text{ t}$$

$$(ن 2,5) \quad 1,054 \text{ ha} \quad 1825,9 \text{ dam}^2 = 1931,3 \text{ a}$$

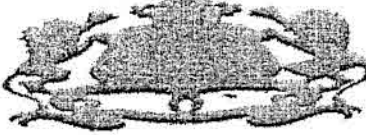
$$(ن 2,5) \quad 3,7 \text{ m}^3 \quad 4328 \text{ dl} = \dots 4132,8 \dots \text{ dm}^3$$

2. تحمل شاحنة صهريجاً أسطوانياً الشكل طوله 15m وقطره 2m . ماهي كتلة البنزين

المحمول في الصهريج إذا علمت أن لتراً من البنزين يساوي 0,8 Kg ؟ (ن3)

نبحث عن حجم صهريج الشاحنة

العمليات (هنا تكون العمليات عمودية)	الحل
$(1 \times 1) \times 3,14 \times 15 = 47,1 \text{ m}^3 = 47100 \text{ l}$ (ن1,5)	نبحث عن حجم صهريج الشاحنة ب : 1 47100
$47100 \times 0,8 = 37680 \text{ kg}$ (ن1,5)	كتلة البنزين المحمول في الصهريج ب (kg) 37680

الاسم والنسب:		المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
رقم الامتحان:		الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة الرباط سلا زمور زعير نيابة سلا
مدة الانجاز : ساعة ونصف	الامتحان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2015 <u>مادة الرياضيات</u>	

I. الأنشطة العددية والحساب: (16ن)

1. أضع وأنجز ما يلي: (7,5ن)

(ن 2.5)

(ن2.5)

(ن 2.5)

$20908,5 \div 789 =$	$64,59 \times 78 =$	$(4876 + 435,21) - 88,43$

2. رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا: (2,5 ن)

1,5 ; $\frac{7}{8}$; $\frac{2}{3}$; 1 ; 0,88 ; 0,75

.....

.....

.....

3. أحسب و اختزل إن أمكن: (2,5 ن):

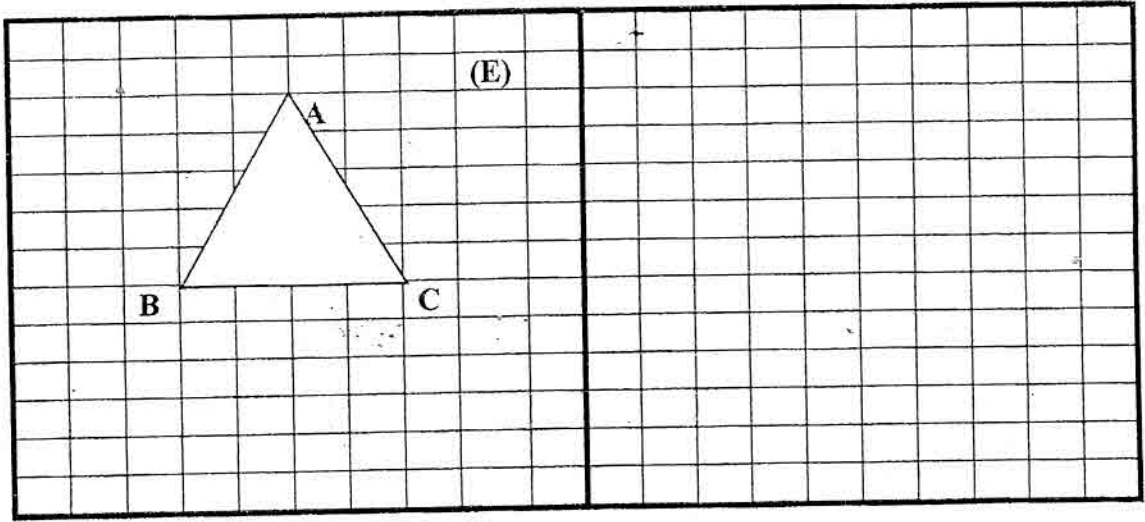
$$\left(\frac{2}{3} - \frac{5}{12}\right) \times \left(\frac{3}{8} + \frac{6}{16}\right) =$$

.....

.....

.....

3. ارسم ممثلاً للشكل ABC بالنسبة للمحور (E) (ن2)



4- احسب مساحة حديقة مربعة الشكل علما أن محيطها هو 240 m. (ن3)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

III - أنشطة القياس: (13 نقطة)

1 - حول إلى الوحدة المطلوبة:

$357,46m = \dots\dots\dots dam$ (ن 2,5)

$530,82 Kg = \dots\dots\dots t$ (ن 2,5)

$1825,9 dam^2 = \dots\dots\dots a$ (ن 2,5)

$3.7 m^3 4328 dl = \dots\dots\dots dm^3$ (ن 2,5)

2. تحمل شاحنة صهريجاً أسطوانياً الشكل طوله 15m وقطره 2m . ماهي كتلة البنزين المحمول في الصهريج إذا علمت أن لتراً من البنزين يساوي 0,8 Kg (3ن)