

المملكة المغربية



وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي
وتكوين الأطر والبحث العلمي
كتابة الدولة المكلفة بالتعليم المدرسي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة طنجة - تطوان
نيابة إقليم العرائش

المؤسسة:

الاسم والنسب:

.....

.....

رقم الامتحان:

.....

النقطة

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة 23 24 يونيو 2010

الوحدة: الرياضيات
المدة: ساعة ونصف

I - الأنشطة العددية: (14 نقطة)

1 - ضع وأنجز: (6 نقط)

$6425,3 - (836,75 + 68,8) =$	$209,5 \times 7,25 =$	$146,25 : 19,5 =$
$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \\ = \dots\dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ \times \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \\ = \dots\dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r l} \dots\dots\dots & \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots & \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots & \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots & \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots & \dots\dots\dots \end{array}$

2 - أنجز واختزل: (2 نقط)

$$\left(\frac{2}{5} + 0,8 \right) \times \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$$

3 - رتب تنازليا: (2 نقط)

$$\frac{1}{2} ; 0,74 ; 0,05 ; \frac{3}{4} ; \frac{2}{5} \dots\dots\dots$$

4 - أقرأ وأجب: (4 نقط)

لقطع مسافة 100 Km تستهلك سيارة 7L من البنزين

- أوجد كم تستهلك لقطع مسافة 175KM

- احسب المسافة التي يمكن قطعها إذا استهلكت 45,5L من البنزين ؟

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

II - المجال الثاني : (12 نقطة)

5 - حول إلى الوحدة المطلوبة (8 نقط)

$$0,75 \text{ Km } 20,9 \text{ hm } 13\text{m} = \dots\dots\dots \text{hm}$$

$$2,75 \text{ t } 15,55\text{q } 213 \text{ Kg} = \dots\dots\dots \text{hg}$$

$$0,078 \text{ Ha } 9,625 \text{ dam}^2 125\text{ca} = \dots\dots\dots \text{a}$$

$$7,05 \text{ m}^3 6,15 \text{ hl } 25 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{L}$$

6 - مسألة : (4 نقط)

تحمل شاحنة صهريج بنزين طوله 15m وقطره 2m . ما هي كتلة البنزين المحمول في الصهريج
إذا علمنا أن لترا واحدا من البنزين وزن 10,8 kg (الكتلة بالطن)

.....

.....

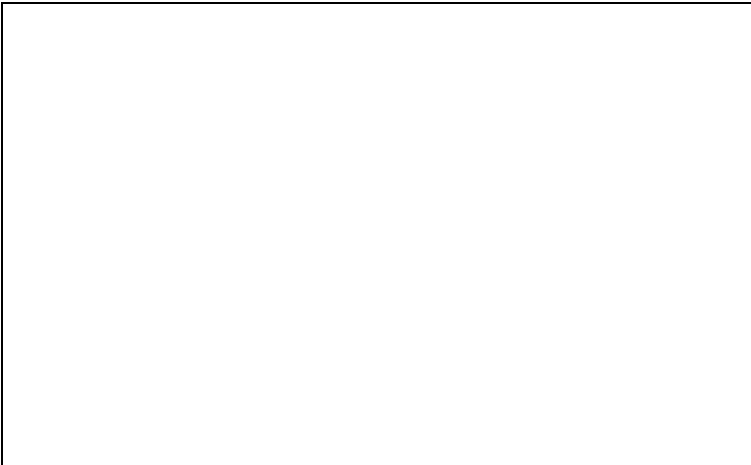
.....

III - المجال الثالث : (14 نقطة)

7 - باستعمال الأدوات الهندسية اللازمة

- أنشئ الزاوية $\hat{A}OB$ حيث قياسها 110°

- أنشئ منصفها OI

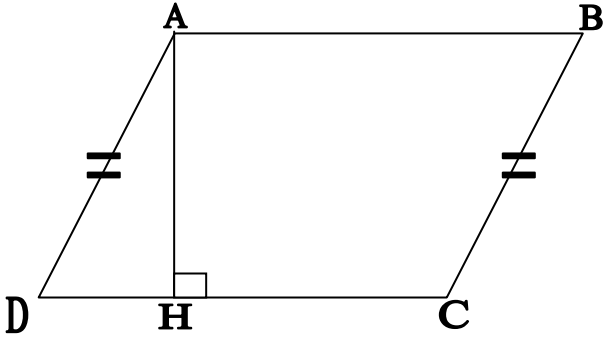


8 - لاحظ الشكل: (4 نقط)

$$AB = 7 \text{ cm}$$

$$AD = 5,5 \text{ cm}$$

$$AH = 4 \text{ cm}$$



ABCD - أوجد محيط الشكل

ABCD - أوجد مساحة الشكل

.....

.....

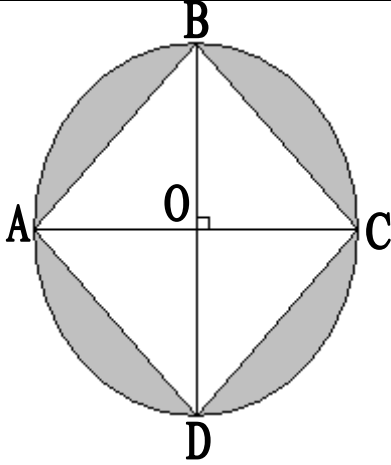
.....

9 - (4 نقط)

$$AB = 4 \text{ cm}$$

$$OA = 3 \text{ cm}$$

$$\Pi = 3,14$$



أوجد مساحة الجزء الملون ؟

10 - مسألة: (4 نقط)

قياس حجم قطعة حديدية على شكل متوازي المستطيلات هو $20,25 \text{ dm}^3$

- ابحث عن كتلة هذه القطعة (ب KG) علما أن كتلتها الحجمية هي $7,8 \text{ kg dm}^3$ ، ثم

أوجد قياس مساحة القاعدة ب dm^2 علما أن ارتفاع القطعة هو $1,35 \text{ dm}$ ؟

.....

.....

.....