

مدة الإنجاز: 1 ساعة و30 دقيقة	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2010	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي وتكوين الأطر والبحث العلمي كتابة الدولة المكلفة بالتعليم المدرسي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين بجهة فاس - بولمان نيابة إقليم مولاي يعقوب
	مادة: الرياضيات	

I / الأنشطة العددية: (16 نقطة)

① أضع وأنجز:

$$4369 - (3762,96 + 36,786) =$$

$$79,4 \times 38,95 =$$

$$349,80 \div 16,5 =$$

$$3 \text{ h } 2 \text{ s} - 1 \text{ h } 27 \text{ min} =$$

② أحسب بعد الاختزال:

$$\left(\frac{3}{4} \div \frac{1}{2}\right) \times \left(1 - \frac{4}{6}\right) =$$

③ أرتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز المناسب:

$$\frac{15}{4}; 3,14; \frac{21}{7}; \frac{16}{5}; \frac{22}{7}$$

④ مسألة:

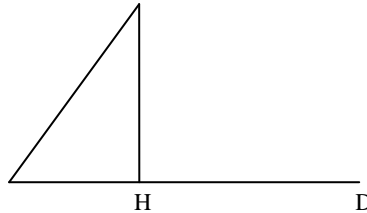
يعطي الزيتون في إحدى المناطق 20% من كتلته زيتا. كم يلزم من الزيتون للحصول على 125 kg من الزيت؟

II / أنشطة الهندسة: (11 نقط)

⑤ أرسم زاوية قياسها 95°. ما طبيعتها؟

⑥ أنشء الرأس B للحصول على متوازي الأضلاع ABCD

باستعمال أدوات الهندسة المناسبة: (المزواة، البركار، المسطرة) A



⑦ إذا علمت أن CD = 8 cm و AH = 3 cm و أن هذا الشكل رسم بسلم $\frac{1}{1000}$. أوجد مساحة

متوازي الأضلاع الحقيقية (بـ m^2).

III / أنشطة القياس: (13 نقط)

⑧ أحول إلى الوحدة المطلوبة:

$$5 \text{ ha } 50 \text{ ca} = \dots m^2$$

$$2325 \text{ hg } 24 \text{ kg } 0,5 \text{ t} = \dots q$$

$$0,85 \text{ hl } 3,7 \text{ dm}^3 = \dots \ell$$

$$1,5 \text{ dam } 125 \text{ dm} = \dots \text{ hm}$$

⑨ مسألة:

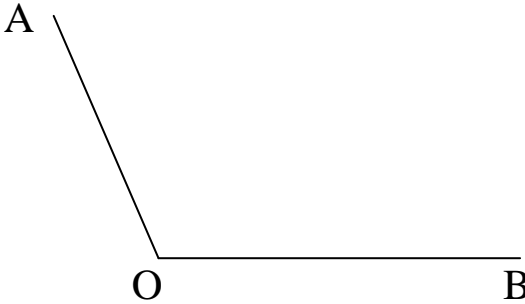
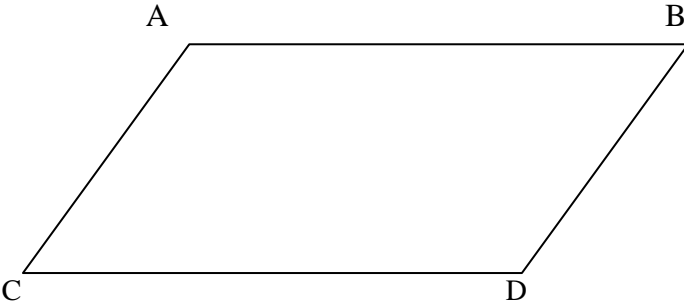
- حوض أسماك سعته 27000 cm^3 . لكن ليس به إلا $5,25 \text{ l}$ من الماء. أراد صاحب الحوض ملأه إلى $\frac{3}{4}$ حجمه. احسب عدد اللترات التي يجب صبها في هذا الحوض.

التصحيح وسلم التنقيط	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2010	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي وتكوين الأطر والبحث العلمي كتابة الدولة المكلفة بالتعليم المدرسي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين بجهة فاس - بولمان نيابة إقليم مولاي يعقوب
	مادة: الرياضيات	

I - أنشطة العد والحساب : (16 نقطة)

السؤال رقم	الجواب	سلم التنقيط
1	$\begin{array}{r} 4369,000 \\ - 3799,746 \\ \hline 0569,254 \end{array}$	<p>2 ن</p> $\begin{array}{r} 3762,96 \\ + 36,786 \\ \hline 3799,746 \end{array}$ <p>2 ن</p>
1	$\begin{array}{r} 349,80 \\ 3498 \\ 198 \\ 330 \\ 000 \end{array}$	<p>2 ن</p> $\begin{array}{r} 38,95 \\ \times 79,4 \\ \hline 15580 \\ 35055 \\ 27265 \\ \hline 3092,630 \end{array}$ <p>2 ن</p>
	أحسب وأختزل:	
2	$\frac{3}{4} \div \frac{1}{2} = \frac{3}{4} \times \frac{2}{1} = \frac{3}{2}$ (نقطة 1)	3 ن
	$1 - \frac{4}{6} = 1 - \frac{2}{3} = \frac{3-2}{3} = \frac{1}{3}$ (نقطة 1)	
	$\frac{3}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{2}$ (نقطة 1)	
3	<p>أرتب الأعداد تصاعديا حسب الرمز : <</p> $3 < 3,14 < \frac{22}{7} < \frac{16}{5} < \frac{15}{4}$	2 ن
4	<p>لدينا كل 100 kg من الزيتون تعطي 20 kg من الزيت</p> $\frac{20}{100} = \frac{125}{?} \text{ أو } \frac{1}{5} = \frac{125}{?}$ (نقطة 1)	3 ن
	<p>كتلة الزيوت اللازمة للحصول على 125 kg من الزيت هي : 625 kg</p> <p>125 x 5 = 625 (نقط 2)</p>	

II- أنشطة الهندسة: (11 نقطة)

<p>3 ن</p>	<p>أرسم زاوية بـ 95° وتسميتها \widehat{AOB}: (1 نقطة)</p>  <p>تسميتها: إنها زاوية منفرجة (2 نقطة)</p>	<p>5</p>
<p>5 ن</p>	<p>أنشء متوازي الأضلاع ABCD (5 نقط)</p>  <p>$CD = 8 \text{ cm}$ $AH = 3 \text{ cm}$</p> <p>(استعمال البركار مرتين (1+1 نقطة) = (2 نقط) رسم AB و CD (1 نقطة)</p> <p>عند إنشاء متوازي الأضلاع، يجب الانتباه إلى: ($CD = 8 \text{ cm}$ و $AH = 3 \text{ cm}$ وعمودي على القاعدة CD بحكم أنه الارتفاع واستعمال البركار آثار البركار).</p>	<p>6</p>
<p>3 ن</p>	<p>قياس القاعدة الحقيقي (بـ cm ثم m) (1 نقطة) $8 \times 1000 = 8000 = 80$ قياس الارتفاع الحقيقي بـ (بـ cm ثم m) (1 نقطة) $3 \times 1000 = 3000 = 30$ المساحة الحقيقية لمتوازي الأضلاع هي بـ m^2 (1 نقطة) $80 \times 30 = 2400$</p>	<p>7</p>

III / أنشطة القياس : (13 نقط)

(8) التحويل : (8نقط)

$$5ha \ 50 ca = 50\ 050 m^2 \quad (2 \text{ نقط})$$

$$2325 hg \ 24 kg \ 0,5 t = 7,565 q \quad (2 \text{ نقط})$$

$$0,85 hl \ 3,7 dm^3 = 102,7 \ell \quad (2 \text{ نقط})$$

$$1,5 dam \ 125 dm = 2,75hm \quad (2 \text{ نقط})$$

(8) مسألة : (5 نقط)

التحويل:

$$27\ 000 cm^2 = 27 \ell \quad (2 \text{ نقط})$$

- الحجم المراد ملؤه بـ ℓ

$$27 \times \frac{3}{4} = \frac{81}{4} = 20,25 \quad (2 \text{ نقط})$$

- عدد اللترات التي يجب صبها في الحوض:

$$20,25 - 5,25 = 15 \quad (1 \text{ نقط})$$