

الدورة: يونيو 2014

المستوى: السادسة ابتدائي

مدة الانجاز: ساعة ونصف

الإمتحان الإقليمي لنيل شهادة الدروس

الإبتدائية دورة يونيو 2014



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الشرقية  
النيابة الإقليمية لفجيج ببوعرفة

المادة: الرياضيات

1

2

## I. الأعداد و الحساب. 16 ن

رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايدا :

1)  $3/10 - 0,42 - 1/2 - 0,34$

ضع وأنجز:

2)  $(1825,64 + 716) - 930,7 = \dots$

3)  $6,725 \times 8,6 = \dots$

4)  $652,46 \div 0,4 = \dots$

أحسب:

5)  $(4 + 3/5) \div (1/2 - 0,3) = \dots$

6) مسألة

وظف شخص مبلغا من المال قدره 90 000 DH، وبعد مرور سنة حصل على مبلغ 97200 DH.

أ - أحسب الفائدة السنوية.

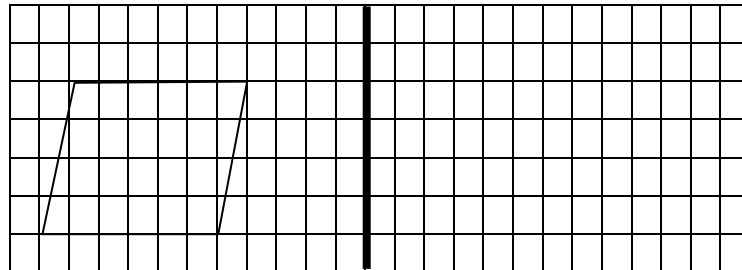
ب - أحسب السعر الذي وظف به هذا المبلغ.

## II. هندسة. 11 ن

7) أنشئ زاوية  $\hat{C}AB$  قياسها  $120^\circ$  درجة.

8) أرسم دائرة (C) مركزها O وقياس قطرها 4cm.

9) على ورقة التحرير، أنشئ مماثل الشكل الهندسي التالي بالنسبة للمستقيم (D)



(D)

10) مسألة:

حقل على شكل مستطيل مساحته  $18000 \text{ m}^2$  وقياس عرضه 100 m .

- أحسب قياس طوله بالمتر.

<p>الدورة: يونيو 2014</p> <p>المستوى: السادسة ابتدائي</p> <p>مدة الانجاز: ساعة ونصف</p>	<p>الإمتحان الإقليمي لنيل شهادة الدروس</p> <p>الإبتدائية دورة يونيو 2014</p>		<p>الجمهورية المغربية</p> <p>وزارة التربية الوطنية</p> <p>والتكوين المهني</p> <p>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الشرقية</p> <p>النيابة الإقليمية لفجيج ببوعرفة</p>
		2	
	2		المادة: الرياضيات

### III. القياس. 13 ن

حول إلى الوحدة المطلوبة :

11)  $795\text{dam } 8 \text{ km } 6,13 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{hm}$

12)  $318\text{hg } 258\text{kg} = \dots\dots\dots \text{q}$

13)  $7,5\text{ha } 24800 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$

14)  $32\text{m}^3 \text{ } 76\text{dal} = \dots\dots\dots \text{l}$

( 15 ) مسألة:

خزان ماء أسطواني الشكل ، ارتفاعه 2 m وقطر قاعدته 3m. ملئ الخزان بالماء إلى النصف.

احسب حجم الماء بالخزان باللتر. (خذ  $\pi = 3,14$ )

## عناصر الإجابة وسلم التقط

سلم التقط	عناصر الإجابة
<b>أ. الأعداد و الحساب. 16 ن</b>	
2.5 ن	1) ترتيب الأعداد تزايديا $1/3 < 0.34 < 0.42 < 1/2$
2.5 ن 2.5 ن 2.5 ن	أضع و أنجز. 2) $1825.64 + 716 = 2541.64$ $2541.64 - 930.70 = 1610.94$ 3) $6.725 \times 8.6 = 57.835$ 4) $652.46 : 0.4 = 1631.15$
2.5 ن	5) أحسب. $(4 + 3/5) : (1/2 - 0.3) = 23$
3.5 ن = 1.5 + 2	6) مسألة. الفائدة السنوية بالدرهم. $97200 - 90000 = 7200$ سعر الفائدة. $7200 : 90000 = 0.08 = 8/100 = 8\%$
<b>II. هندسة. 11 ن</b>	
2 ن	7) إنشاء زاوية قياسها $120^\circ$ .
3 ن	8) رسم دائرة مركزها (o) وقطرها 4cm.
3 ن	9) إنشاء ممائل الشكل الهندسي بالنسبة للمستقيم (D).
3 ن	10) مسألة. قياس الطول ب m. $L = 18000 : 100 = 180$
<b>III. القياس. 13 ن .</b>	
2.5 ن 2.5 ن 2.5 ن 2.5 ن	التحويل إلى الوحدة المطلوبة. 11) $795 \text{ dam } 8 \text{ km } 6.13 \text{ hm} = 165.63 \text{ hm}$ 12) $318 \text{ hg } 258 \text{ kg} = 2.898 \text{ q}$ 13) $7.5 \text{ ha } 24800 \text{ m}^2 = 998 \text{ a}$ 14) $32 \text{ m}^3 76 \text{ da l} = 32760 \text{ l}$
3 ن = 1 + 1 + 1	15) مسألة . شعاع الخزان ب m حجم الخزان ب $\text{m}^3$ حجم الماء ب $\text{m}^3$ حجم الماء ب l $r = d : 2 = 2 : 2 = 1$ $V = 1 \times 1 \times 3.14 = 3.14$ $V = 3.14 : 2 = 1.57$ $V = 1570$