



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

مادة الرياضيات

دورة يونيو 2017

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

سليم التنقيط	عناصر الإجابة	أرقام الأسئلة
	<b>I / أنشطة الأعداد والحساب: (16 نقطة)</b>	1
ن 2,5	ترتيب الأعداد تزايديا $2 < 2,007 < \frac{527}{260} < \frac{26}{12} < 4,05$	
ن 2,5	الوضع والانجاز $(9654 - 683,16) + 302,5 = 9273,34$	2
ن 2,5	$36,26 \times 34 = 1232,84$	
ن 2,5	$130,5 \div 25 = 5,22$	
ن 0,5 / ن 0,5 ن 0,5 ن 0,5 / ن 0,5	الحساب والاختزال $(\frac{6}{2} + 4) \times (\frac{7}{3} - \frac{4}{5})$ $= (\frac{6+8}{2} \times \frac{35-12}{15})$ $= (\frac{14}{2} \times \frac{23}{15})$ $= \frac{322}{30} = \frac{161}{15}$	3
ن 1 ن 2,5	أ/ الفائدة السنوية هي : $600 \times 2 = 1200 \text{ dhs}$ ب/ السعر هو : $(1200 \div 15000) \times 100 = 8 \%$	4

**II / أنشطة هندسية: (11 نقطة)**

ن 2,5	- رسم الزاوية رسما صحيحا مع قبول هامش الخطأ + أو أقل 2 درجات.	5
ن 1 ن 1 ن 0,5	- رسم الدائرة - رسم المثلث المطلوب - طبيعة المثلث: تقبل طبيعة المثلث المرسوم (متساوي الساقين، متساوي الأضلاع، قائم الزاوية...)	6
ن 2 ن 1	- رسم سليم للشكل المطلوب. - تسمية A' B' C' D'	7
ن 1 ن 2	مساحة متوازي الأضلاع ب m <sup>2</sup> $245 \times 169 = 41405 \text{ m}^2$ التحويل إلى ha $41405 \text{ m}^2 = 4,1405 \text{ ha}$	8

<p>ن 2,5</p> <p>ن 2,5</p> <p>ن 2,5</p> <p>ن 2,5</p>	<p style="text-align: center;"><b>III / أنشطة القياس: (13 نقطة)</b></p> <p style="text-align: right;">التحويل إلى الوحدة المطلوبة</p> <p><b>0,24 dam 42,2 hm 408 dm = 4263,2 m</b></p> <p><b>6,86 t 963 kg = 78,23 q</b></p> <p><b>0,56 dam<sup>2</sup> 0,86 hm<sup>2</sup> 47 ca = 87,03 a</b></p> <p><b>9,06m<sup>3</sup> 8,4 hl 65 dl = 9906,5 l</b></p>	<b>9</b>
<p>ن1</p> <p>ن1</p> <p>ن1</p>	<p><b>(4 × 3) × 1 = 12 m<sup>3</sup></b></p> <p><b>12 m<sup>3</sup> = 12000 l</b></p> <p><b>12000 ÷ 50 = 240</b></p> <p style="text-align: right;"><b>حجم الخزان هو :</b></p> <p style="text-align: right;"><b>التحويل إلى اللتر</b></p> <p style="text-align: right;"><b>عدد البراميل اللازمة هي :</b></p>	<b>10</b>



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

مادة الرياضيات

دورة يونيو 2017

المعامل: 2

المدة الزمنية: ساعة ونصف

**I / أنشطة الأعداد والحساب: (16 نقطة)**

(1) رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب:

$$\frac{26}{12} ; 4,05 ; \frac{527}{260} ; 2 ; 2,007$$

(2) ضع وانجز

$$(9654 - 683,16) + 302,5 =$$

$$36,26 \times 34 =$$

$$130,5 \div 25 =$$

$$\left(\frac{6}{2} + 4\right) \times \left(\frac{7}{3} - \frac{4}{5}\right) =$$
 (3) أحسب واختزل

(4) التناسبية

وضع شخص في بنك مبلغا ماليا قدره 15000 درهم، وبعد مرور 6 أشهر حصل على فائدة قدرها 600 درهم

أ/ أحسب الفائدة السنوية؟

ب/ أحسب السعر الذي وضع به هذا المبلغ؟

**II / أنشطة هندسية: (11 نقطة)**

(5) أرسم الزاوية (AOB) قياسها 120 درجة باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة.

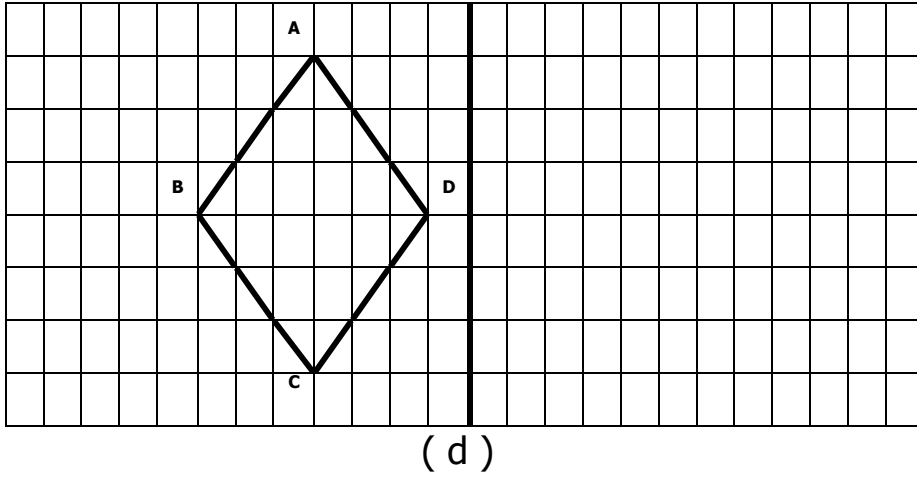
(6) أرسم دائرة قياس قطرها 6 cm ومركزها (O).

أ/ أرسم نقطتين A و B على نفس الدائرة، وارسم المثلث AOB.

ب/ ما طبيعة المثلث؟

7) ارسم أسفله:  $A' B' C' D'$  مماثلا للشكل الرباعي  $A B C D$  بالنسبة للمحور ( d ).

**( أجب عن هذا السؤال على هذه الورقة )**



8) متوازي أضلاع، قاعدته : 245 m وارتفاعه : 169 m .  
- أحسب مساحته ب ( ha ) .

**III / أنشطة القياس: (13 نقطة)**

9) حول إلى الوحدة المطلوبة.

$$0,24 \text{ dam } 42,2 \text{ hm } 408 \text{ dm} = \text{ m}$$

$$6,86 \text{ t } 963 \text{ kg} = \text{ q}$$

$$0,56 \text{ dam}^2 0,86 \text{ hm}^2 47 \text{ ca} = \text{ a}$$

$$9,06 \text{ m}^3 8,4 \text{ hl } 65 \text{ dl} = \text{ l}$$

10) استعمل برميل سعته 50 لترا لملء خزان ماء على شكل متوازي المستطيلات  
طوله 4 أمتار وعرضه 3 أمتار وارتفاعه 1 متر.

- أحسب عدد البراميل اللازمة لملء الخزان كليا.