

ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ
 ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ
 ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ
 ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ
 ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ



المملكة المغربية
 وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
 والتعليم العالي والبحث العلمي
 الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
 جهة مراكش
 المديرية الإقليمية بانشوكة آيت باها

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.

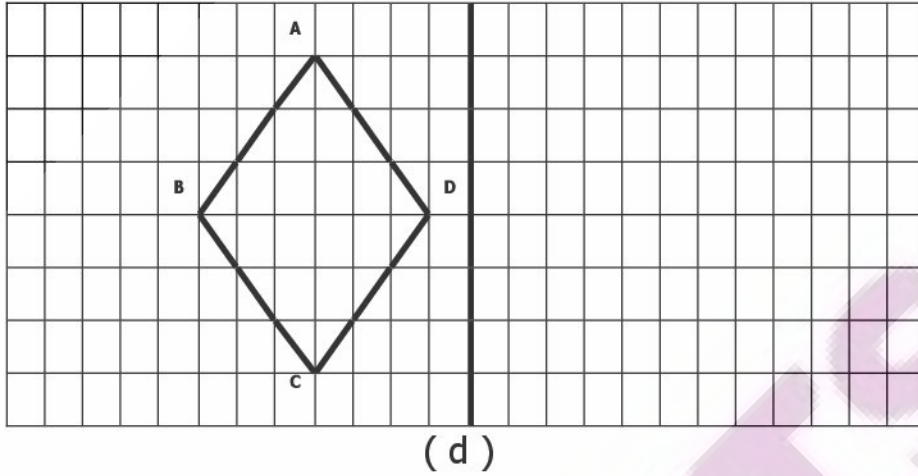
(6) أرسم دائرة قياس قطرها 6 cm ومركزها (O).

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.



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

مادة الرياضيات

دورة يونيو 2017

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

سليم التنقيط	عناصر الإجابة	أرقام الأسئلة
	I / أنشطة الأعداد والحساب: (16 نقطة)	1
ن 2,5	$2 < 2,007 < \frac{527}{260} < \frac{26}{12} < 4,05$ ترتيب الأعداد تزايديا	
ن 2,5	$(9654 - 683,16) + 302,5 = 9273,34$ الوضع والانجاز	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	$(\frac{6}{2} + 4) \times (\frac{7}{3} - \frac{4}{5})$ $= (\frac{6+8}{2} \times \frac{35-12}{15})$ $= (\frac{14}{2} \times \frac{23}{15})$ $= \frac{322}{30} = \frac{161}{15}$ الحساب والاختزال	3
ن 1 ن 2,5	$600 \times 2 = 1200 \text{ dhs}$ $(1200 \div 15000) \times 100 = 8 \%$ أ/ الفائدة السنوية هي : ب/ السعر هو :	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	$245 \times 169 = 41405 \text{ m}^2$ $41405 \text{ m}^2 = 4,1405 \text{ ha}$ مساحة متوازي الأضلاع ب m^2 التحويل إلى ha	8

<p>ن 2,5 ن 2,5 ن 2,5 ن 2,5</p>	<p style="text-align: center;">III / أنشطة القياس: (13 نقطة)</p> <p style="text-align: right;">التحويل إلى الوحدة المطلوبة</p> <p>0,24 dam 42,2 hm 408 dm = 4263,2 m</p> <p>6,86 t 963 kg = 78,23 q</p> <p>0,56 dam² 0,86 hm² 47 ca = 87,03 a</p> <p>9,06m³ 8,4 hl 65 dl = 9906,5 ℓ</p>	<p style="text-align: center;">9</p>
<p>ن1 ن1 ن1</p>	<p>$(4 \times 3) \times 1 = 12 \text{ m}^3$</p> <p>$12 \text{ m}^3 = 12000 \text{ ℓ}$</p> <p>$12000 \div 50 = 240$</p>	<p style="text-align: center;">10</p> <p style="text-align: right;">حجم الخزان هو: التحويل إلى اللتر عدد البراميل اللازمة هي:</p>