

<p><b>الدورة: يونيو 2017</b> <b>المستوى: السادس ابتدائي</b> <b>المعامل: 02</b></p>	<p><b>الامتحان الإقليمي الموحد</b> <b>لنيل شهادة الدروس</b> <b>الابتدائية</b></p>	<p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة العيون الساقية الحمراء المديرية الإقليمية بالعيون</p>
<p>مدة الإنجاز: ساعة ونصف (1h 30 min)</p>	<p>1 2</p>	<p><b>المادة: الرياضيات</b></p>

**ملحوظة:**

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة.

**I - أنشطة عددية : (16 ن)**

1 - رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر باستعمال الرمز المناسب: (نقطتان ونصف)

$$3,4 * \frac{341}{100} * 34 * \frac{22}{7} * 30$$

2 - ضع وأنجز: (07 نقط)

$$(8079 + 83,5) - 7256,8 =$$

$$905,7 \times 18 =$$

$$1632,5 \div 25 =$$

3 - احسب ما يلي: (03 نقط)

$$\left(\frac{5}{3} + \frac{7}{6}\right) \times \left(0,9 - \frac{4}{10}\right) =$$

4 - مسألة: (03 نقط ونصف)

وظف تاجر مبلغا ماليا في مؤسسة بنكية بسعر 5 % ، فحصل على فائدة سنوية قدرها

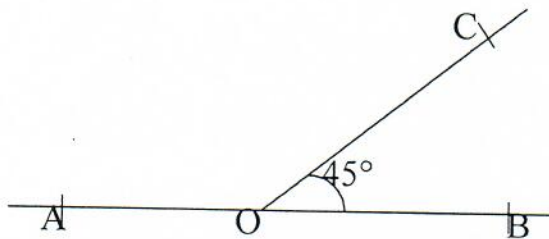
10000 Dh .

- أحسب المبلغ (الرأسمال) الذي وظفه هذا التاجر.

- ماهي الفائدة السنوية التي سيحصل عليها هذا التاجر إذا وظف مبلغه في بنك بسعر 6 % ؟

**II - أنشطة هندسية: (11 ن)**

1 - أ) أنقل الشكل التالي على ورقتك.



(03 نقط)

ب) أحسب قياس الزاوية  $\hat{AOC}$  ثم أنشئ منصفها.

## المادة: الرياضيات

مدة الإنجاز: ساعة ونصف  
( 1h 30 min)

2

2

(نقطتان ونصف)

2 - أ) - أنشئ دائرة (C) مركزها O وقياس قطرها 6cm  
ب) - أحسب محيطها ب cm. ( خذ  $\pi = 3,14$  )

3 - أ) أرسم مستطيلا ABCD قياس طولها 8 cm وقياس عرضه يساوي نصف قياس طولها.  
ب) أرسم محاور تماثلها. (نقطتان ونصف)

4 - مسألة: (03 نقط)

قطعة أرضية على شكل شبه منحرف طول قاعدته الكبرى 40m وطول قاعدته الصغرى 20m وقياس ارتفاعه 15m. أحسب مساحة القطعة الأرضية ب  $m^2$ .  
إذا كان ثمن بيع المتر المربع الواحد منها هو 250 درهما، ما هو ثمن بيع هذه القطعة الأرضية بالدرهم؟

### III - أنشطة القياس : (13 ن)

1 - حول إلى الوحدة المطلوبة: (10 نقط)

$$0,035\text{km } 70\text{m} = \dots\dots\dots\text{hm}$$

$$0,6\text{ t} + 5,3\text{q} = \dots\dots\dots\text{kg}$$

$$3,12\text{ha} - 275\text{dam}^2 = \dots\dots\dots\text{a}$$

$$0,25\text{ dm}^3 \text{ } 40\text{ cm}^3 = \dots\dots\dots\text{mm}^3$$

$$0,7\text{hl } 24\text{dm}^3 = \dots\dots\dots\text{l}$$

2 - مسألة: (03 نقط)

خزان ماء أسطواني الشكل، ارتفاعه 3m وقطر قاعدته 2m. ملى ثلثا ( $\frac{2}{3}$ ) الخزان بالماء.  
أحسب سعة الماء بالخزان ب  $\text{dm}^3$ . ( خذ  $\pi = 3,14$  )

بالتوفيق

الدورة: يونيو 2017  
المستوى: السادس ابتدائي  
المادة: الرياضيات

الامتحان الإقليمي الموحد  
لنيل شهادة الدروس  
الابتدائية

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⴷⴰⵏ  
ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⴷⴰⵏ  
ⵏ ⵍⵎⴰⴳⴷⴰⵏ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⴷⴰⵏ



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية والتكوين  
والتعليم العالي والبحث العلمي

الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين  
جهة العيون الساقية الحمراء  
المديرية الإقليمية بالعيون

## عناصر الإجابة وسلم التقط

### I - أنشطة عددية : (16 ن)

(1) - ترتيب الأعداد من الأصغر إلى الأكبر:  
(2,5 ن)  $\frac{22}{7} < 3,4 < \frac{341}{100} < 30 < 34$

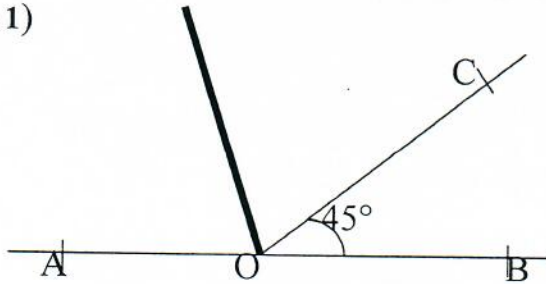
(2) - ضع وأنجز: (07 ن)  
(1 ن)  $(8079 + 83,5) - 7256,8 = 8162,5 - 7256,8$   
(2 ن)  $= 905,7$   
(2 ن)  $905,7 \times 18 = 16302,6$   
(2 ن)  $1632,5 \div 25 = 65,3$

(3) - أحسب:  
(3 ن)  $(\frac{5}{3} + \frac{7}{6}) \times (0,9 - \frac{4}{10}) = (\frac{10}{6} + \frac{7}{6}) \times (\frac{9}{10} - \frac{4}{10})$   
 $= \frac{17}{6} \times \frac{5}{10} = \frac{85}{60} = \frac{17}{12}$   
(4) - المسألة:

(2 ن) - المبلغ (الرأسمال) الذي وظفه هذا التاجر:  $10000 \times \frac{100}{5} = 200000 \text{ Dh}$   
- الفائدة السنوية التي سيحصل عليها هذا التاجر إذا وظف مبلغه في بنك بسعر 6 % هي:  
(1,5 ن)  $(200000 \times 6) \div 100 = 12000 \text{ Dh}$

### II - أنشطة هندسية: (11 ن)

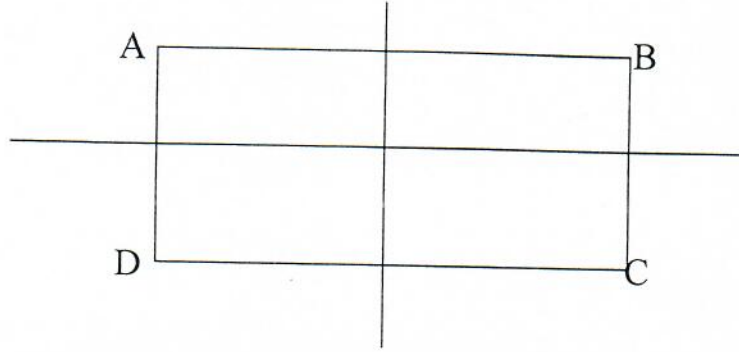
(1 ن) 1 - أ) نقل الشكل .



(0,5 ن) (ب) حساب قياس الزاوية  $\widehat{AOC}$ :  $180^\circ - 45^\circ = 135^\circ$   
(1,5 ن) (ب) إنشاء منصف الزاوية  $\widehat{AOC}$   
(1,5 ن) 2 - أ) إنشاء دائرة ( $\mathcal{C}$ ) مركزها O وقياس قطرها 6 cm  
(ب) حساب محيط الدائرة ( $\mathcal{C}$ ) ب cm :

(1 ن)  $P = D \times \pi = 6 \times 3,14 = 18,84 \text{ cm}$   
3 - أ) رسم المستطيل ABCD قياس طولته 8 cm وقياس عرضه يساوي نصف قياس طولته. (1,5 ن)

(1 ن) (ب) رسم محاور تماثله.



4 - المسألة:

(ن2)  $\frac{(40+20) \times 15}{2} = 450m^2$  - مساحة القطعة الأرضية ب  $m^2$  هي:

(ن1)  $450 \times 250 = 112500 \text{ Dh}$  - ثمن بيع القطعة الأرضية ب Dh هو:

### III - أنشطة القياس : ( 13 ن )

1 - التحويل إلى الوحدة المطلوبة:

(ن2)  $0,035\text{km} \ 70\text{m} = 1,05 \text{ hm}$

(ن2)  $0,6 \text{ t} + 5,3\text{q} = 1130 \text{ kg}$

(ن2)  $3,12\text{ha} - 275\text{dam}^2 = 37 \text{ a}$

(ن2)  $0,25 \text{ dm}^3 \ 40 \text{ cm}^3 = 290000 \text{ mm}^3$

(ن2)  $0,7\text{hl} \ 24\text{dm}^3 = 94 \text{ l}$

2 - المسألة:

( 1,5)  $1 \times 1 \times 3,14 \times 3 = 9,42m^3$  - حجم الخزان ب  $m^3$  هو:

( 1,5)  $9,42 \times \frac{2}{3} = 6,28m^3 = 6280\text{dm}^3$  - سعة الماء ب  $dm^3$  هي: