

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

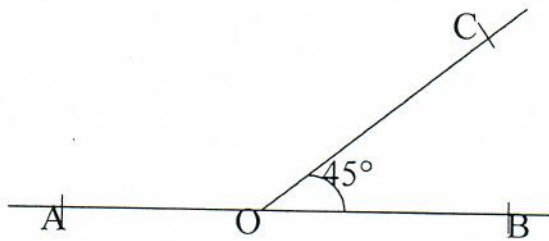
. 10000 Dh

- 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

2

2

مدة الإنجاز: ساعة ونصف
(1h 30 min)

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

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)

$$0,035km \quad 70m = \dots\dots\dots hm$$

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

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

$$0,25 dm^3 \quad 40 cm^3 = \dots\dots\dots mm^3$$

$$0,7hl \quad 24dm^3 = \dots\dots\dots l$$

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

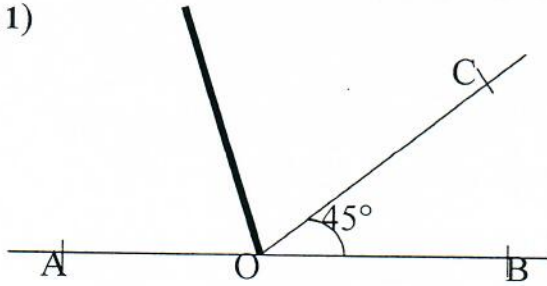
(2) - ضع وأنجز: (07 ن)
(1 ن) $(8079 + 83,5) - 7256,8 = 8162,5 - 7256,8$
(2 ن) $= 905,7$
(2 ن) $905,7 \times 18 = 16302,6$
(2 ن) $1632,5 \div 25 = 65,3$

(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)

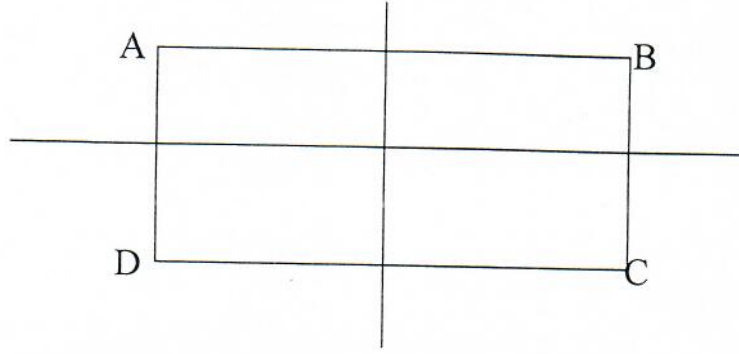
(1 ن) 1 - أ) نقل الشكل .



(0,5 ن) (ب) حساب قياس الزاوية \hat{AOC} : $180^\circ - 45^\circ = 135^\circ$
(1,5 ن) (ب) إنشاء منصف الزاوية \hat{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) $0,25 \text{ dm}^3 \text{ } 40 \text{ cm}^3 = 290000 \text{ mm}^3$

(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: