

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

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

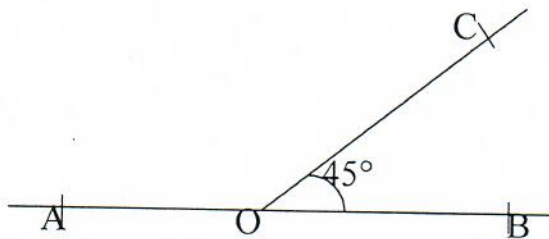
10000 Dh .

- 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 $\widehat{AOC}$ 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 طوله 8 cm وقياس عرضه يساوي نصف قياس طوله.
ب) أرسم محاور تماثله.
(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)

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

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

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

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

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

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