

النقطة

/40

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مراكش - آسفي
المديرية الإقليمية بالصويرة

الاسم العائلي :

الاسم الشخصي :

رقم الامتحان :

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2017

مادة الرياضيات

(المدة ساعة ونصف)

أ- الأعداد والحساب (16 نقطة)

(1) احسب (ي) عموديا العمليات التالية : (8 نقط)

$$(4689,25 + 1357,8) - 5788,4 =$$

$$386,9 \times 7,05 =$$

$$22,8 \div 0,48 =$$

(2) رتب (ي) الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب (2 نقطتان)

$$5,04 - 5,51 - 5 - 5,87 - 5,14 - \frac{17}{3}$$

(3) احسب(ي) ما يلي (3 نقط)

$$\left(\frac{3}{2} - \frac{2}{3}\right) \div \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}\right) =$$

(4) مسألة (3 نقط)

أراد شخص شراء سيارة بثمن 95000 dh دون احتساب الضريبة، إذا علمت أن النسبة المئوية للضريبة هي 14%، فاحسب(ي) المبلغ اللازم أدائه.

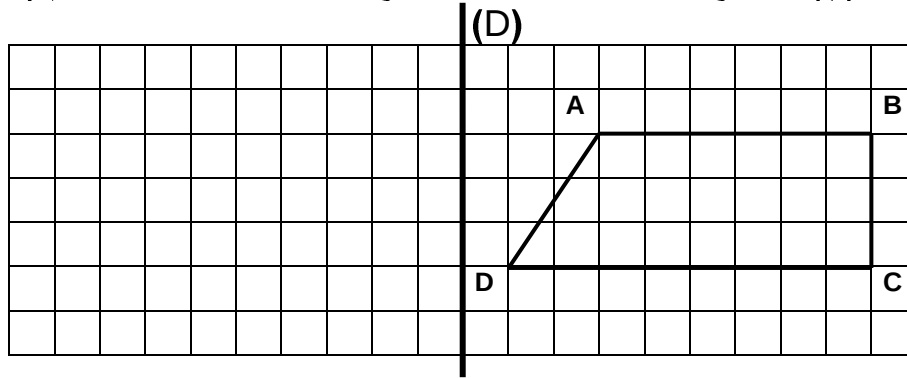
II- الهندسة (11 نقطة)

(5) إنشاءات (4 نقط)

أ- أنشئ(ي) الزاوية (AÔB) بحيث يكون قياسها 70° وذلك باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة، ثم ارسم(ي) [OC] منصف الزاوية (AÔB). (2 نقطتان)

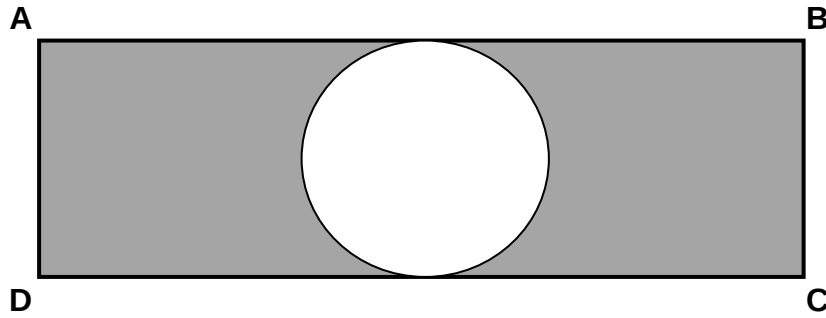
ب- ارسم المستقيمين (D_1) و (D_2) بحيث يكونان متوازيان (2 نقطتان)

(6) انشئ (ي) المضلع $A'B'C'D'$ مماثل المضلع $ABCD$ بالنسبة للمستقيم (D). (2 نقطتان)



(7) مسألة (3 نقط)

إذا علمت أن $AB = 10$ cm، وأن $AD = 3$ cm، احسب (ي) المساحة المظللة في المستطيل $ABCD$. ($\pi = 3,14$)



(8) مسألة (2 نقطتان)

حقل على شكل مستطيل قياس طولته هو 200 m، وقياس عرضه $\frac{3}{4}$ قياس طولته. تم بيع هذا الحقل بثمن 120 dh للمتر المربع الواحد. احسب ثمن بيع هذا الحقل بالدرهم (dh).

-III القياس (13 نقطة)

(9) حول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة (10 نقط)

- a- 327,5 m 68 dam 1896 dm = hm
b- 4,5 ha 641 m² 32,5 dam² = a
c- 0,13 t 112,2 kg 6243 kg = q
d- 672 dm³ 79,3 l 3,14 hl = dal

(10) مسألة (3 نقط)

لدينا علبتين معدنيتين :
الأولى على شكل أسطوانة قائمة قياس قطرها 6 cm، وقياس ارتفاعها 4 cm.
أما الثانية فهي على شكل مكعب قياس حرفه 5 cm.
أي العلبتين أكبر حجماً، الأولى أم الثانية؟ ($\pi = 3,14$)