

السنة : السادسة	السنة الدراسية : 2014/2013
المادة : رياضيات	الإسم و اللقب :



امتحان الثلاثي الأول

التمرين : (4 ن)

* أنبني شبه منحرف (أ ب ج د) متقايس الضلعين حيث :

$$- \text{أ ب} = \text{القاعدة الكبرى} = 8 \text{ صم}$$

$$- \text{ب أ ج} = \hat{\text{ج}} = 60^\circ$$

$$- \text{الارتفاع} = 4 \text{ صم (التخطيط ضروري)}$$

الوضعية 1 : (8.25 ن)

قيس محيط حديقة عمومية هو مضاعف مشترك لـ 8 و 12 محصور بين 268 م و 292 م. سيجتها البلدية بجدار تاركة بابين عرض الأول 3,5 م و عرض الثاني نصف عرض الأول.

(1) ما هو قيس محيط الحديقة؟

(2) ما هو طول الجدار؟

(3) ما هي الكلفة الجمالية للجدار إذا علمت أن كلفة مواد البناء للذكم الطولي الواحد قدرت

بـ 28,600 د و أن مصاريف اليد العاملة الجمالية قدرت بـ $\frac{\text{الكلفة الجمالية لـ مواد}}{5}$

البناء؟

الوضعية 2: (7.75 ن)

لبناء مجمع سكني اشترى المستثمر قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس محيطها 48 صم

على تصميم وفق السّلم $\frac{1}{2000}$.

(1) ما هو قيس المحيط الحقيقي لقطعة الأرض؟

(2) ما هو قيس البعدين الحقيقيين لقطعة الأرض إذا علمت أنّ

الفرق بينهما هو 45 م؟ (الرسم البياني ضروري)

قدّر ثمن شراء الآر الواحد من قطعة الأرض بـ 800 د و قدّرت مصاريف التسجيل بخمس

ثمن شراء قطعة الأرض.

(3) ما هي قيمة مصاريف التسجيل؟

(4) ما هي الكلفة الجمليّة لشراء قطعة الأرض؟