



الصف : العاشر الاساسي (ج)

إمتحان يومي

التاريخ: ٢٠١٩ / ٤ /

دولة فلسطين

مديرية التربية والتعليم العالي / الخليل

مدرسة سيدنا إبراهيم الثانوية للبنين

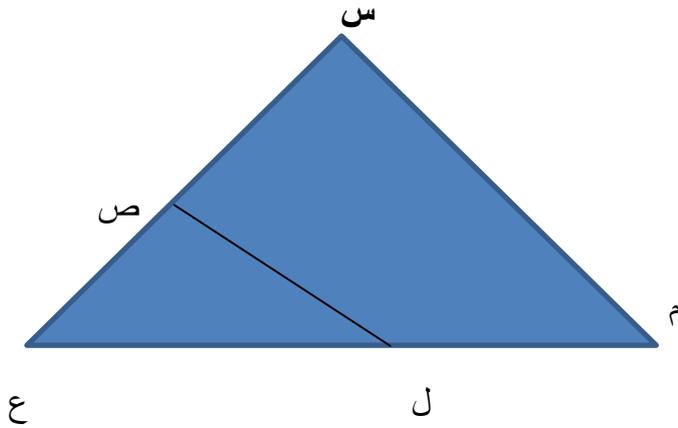
السؤال الأول:

(٣+٣=٦ علامات)

إذا كان \overline{SM} يوازي \overline{SD} وكان $\overline{SE} = \overline{EM}$ ، $\overline{CE} = \overline{EB}$ ، $\overline{CE} = \overline{EM}$

١. أثبت أنّ المثلثان $\triangle SEM$ ، $\triangle SED$ متشابهان.

٢. أثبت أنّ $\overline{CE} = \frac{2}{3} \overline{EM}$



(٤ علامات)

السؤال الثاني: أرسم الزاوية ١٢٠

(٣ علامات)

السؤال الثالث: أ) بيّن أنّه لا يوجد مضلع منتظم مجموع زواياه الداخلية ٢٠٠٣ .

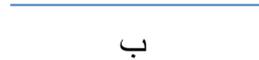
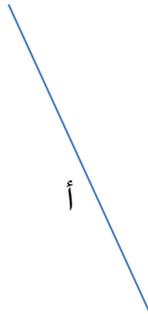
(٣ علامات)

ب) جد قياس الزاوية الداخلية للمضلع السداسي المنتظم؟

(٤ علامات)

السؤال الرابع: في الشكل المجاور أ ، ب يمثلان قطعتين مستقيمتين .

إستخدم الإنشاءات الهندسية في تمثيل:



$$(١) \text{ أ} + \text{ ب} \quad (٢) \text{ ب} - \text{ أ}$$