

الاسم :

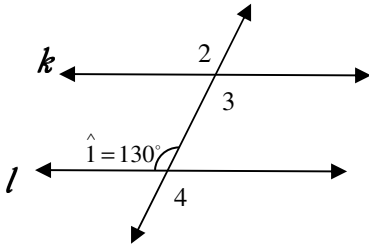
الشعبة ()

الامتحان التقويمي الأول (المرة الأولى) في مادة الرياضيات للصف التاسع

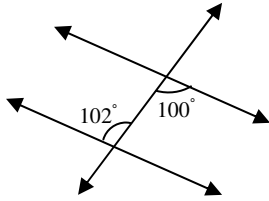
الوحدة السابعة / الهندسة

(12 = 6 + 6) درجة

السؤال الأول :

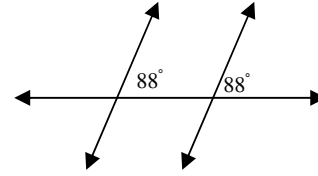
(أ) في المخطط الموضح : $k \parallel l$. إذا كانت $\hat{1} = 130^\circ$ فأوجد قياس كلاً من :..... = $\hat{2}$ السبب : = $\hat{3}$ السبب : = $\hat{4}$ السبب :

(ب) هل أزواج المستقيمات التالية متوازية ؟ فسر إجابتك .



الإجابة (نعم / لا)

التفسير :

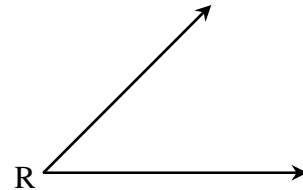


الإجابة (نعم / لا)

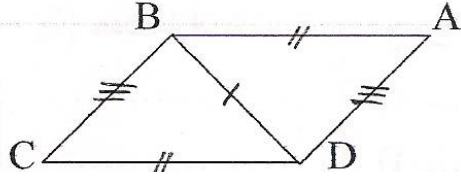
التفسير :

(8 = 4 + 4) درجات

السؤال الثاني :

(ب) باستخدام أدواتك الهندسية، ارسم $\triangle ABC$ حيث $\overline{AB} = 4 \text{ cm}$ ، $\hat{A} = 50^\circ$ ، $\overline{AC} = 3 \text{ cm}$ (أ) باستخدام الفرجار والمسطرة، ارسم زاوية $\hat{B}$ مطابقةللزاوية $\hat{R}$ الموضحة (لا تمسح آثار القلم الرصاص).

($7 = 4 + 3$ درجات)



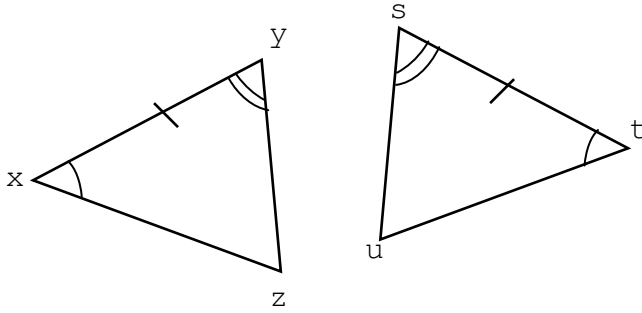
السؤال الثالث :

(أ) اكتب عبارة تطابق للشكلين الموضحين جانباً :

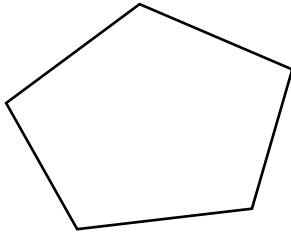
.....

(ب) وضع أن زوج المثلثات المجاور متطابق.

.....



($8 = 2 + 3 + 3$ درجات)



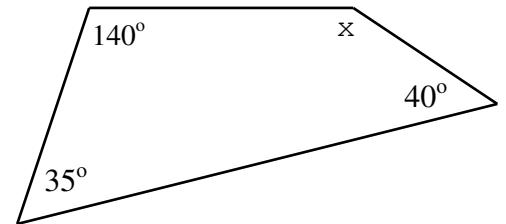
السؤال الرابع :

(أ) أوجد مجموع زوايا الشكل المجاور .

.....

(ب) أوجد قياس الزاوية الناقصة في الشكل التالي :

.....



(ج) مضلع سداسي منتظم أوجد قياس كل زاوية من زواياه .

.....

مع أطيب المني لك بالنجاح والتفوق ..

