



تطابق مثلثات

التمرين الأول:

معطى أن $\Delta ABC \cong \Delta DEF$ سجل الاضلاع والزوايا في المثلثين:

$$AB =$$

$$BC =$$

$$AC =$$

$$\text{الزاوية } A = \text{الزاوية}$$

$$\text{الزاوية } B = \text{الزاوية}$$

$$\text{الزاوية } C = \text{الزاوية}$$

التمرين الثاني:

معطى أن $\Delta KLM \cong \Delta GRS$ سجل الاضلاع والزوايا في المثلثين:

$$KL =$$

$$KM =$$

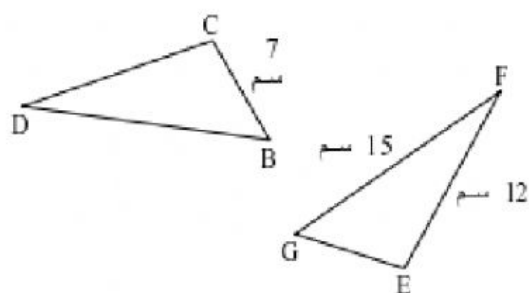
$$LM =$$

$$\text{الزاوية } K = \text{الزاوية}$$

$$\text{الزاوية } L = \text{الزاوية}$$

$$\text{الزاوية } M = \text{الزاوية}$$

التمرين الثالث:



المثلثان اللذان في الرسم متطابقان.

بالتالي $\triangle BDC \cong \triangle GFE$.

أكملوا لتحصلوا على ادعاء صحيح.

$$BD = \underline{\hspace{1cm}} = \text{سم } \underline{\hspace{1cm}}$$

$$GE = \underline{\hspace{1cm}} = \text{سم } \underline{\hspace{1cm}}$$

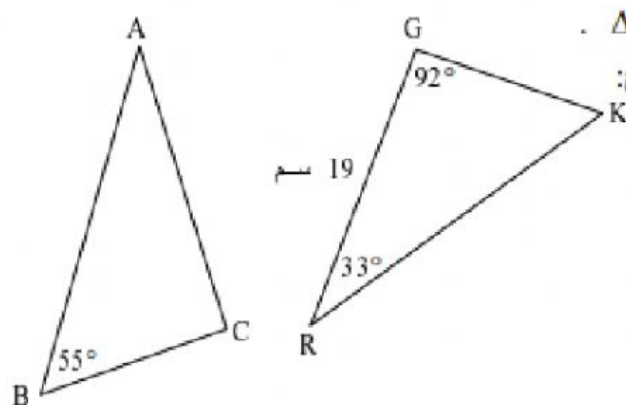
$$DC = \underline{\hspace{1cm}} = \text{سم } \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\angle B = \angle \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\angle C = \angle \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\angle D = \angle \underline{\hspace{1cm}}$$

التمرين الرابع:



في الرسم معطى أن $\triangle ACB \cong \triangle RGK$.

أكملوا الناقص لتحصلوا على ادعاء صحيح:

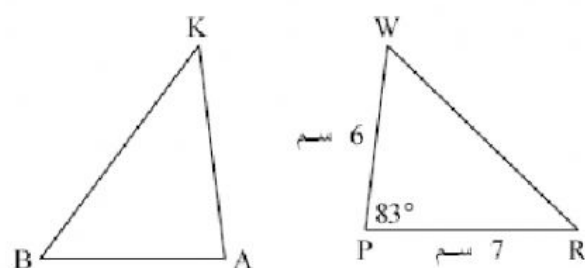
$$GR = \underline{\hspace{1cm}} = \text{سم } \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\angle G = \angle \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$$

$$\angle R = \angle \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$$

$$\angle K = \angle \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$$

التمرين الخامس:



في الرسم $\triangle KBA \cong \triangle RWP$.

أكملوا الناقص:

$$KA = \underline{\hspace{1cm}} = \text{سم } \underline{\hspace{1cm}}$$

$$BA = \underline{\hspace{1cm}} = \text{سم } \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\angle P = \angle \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$$

😊 بالنجاح والتفوق - عير قعدان 😊