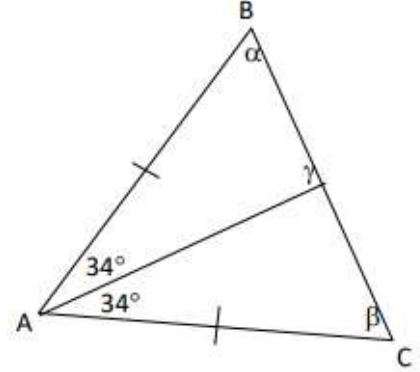
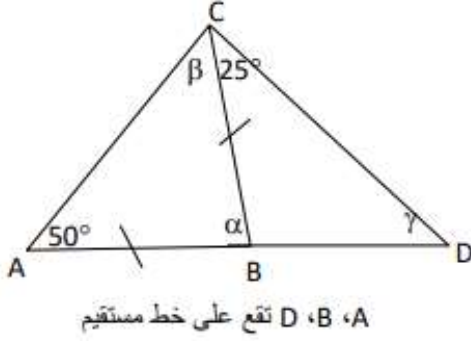
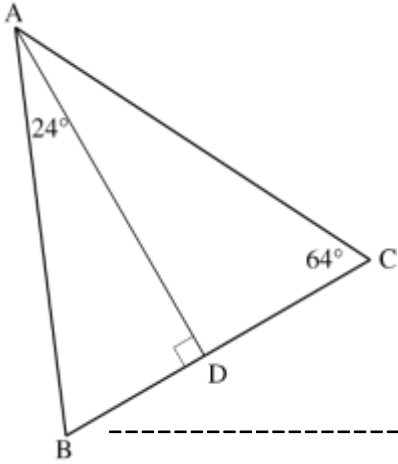


تقييم في الهندسة للصف الثامن

1) احسب مقدار الزوايا المشار إليها α ، β و γ :-



2) أمامك رسم للمثلث ABC.



بناءً على المعطيات في هذا الرسم، هل $AB = AC$ ؟

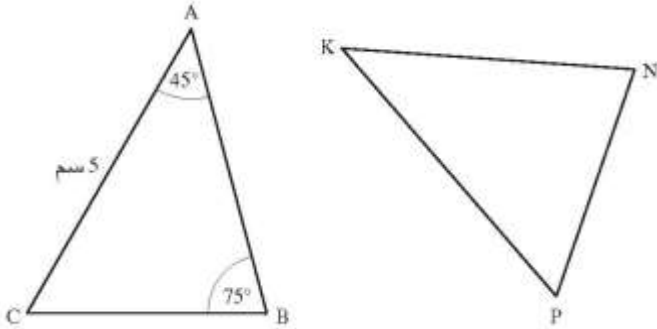
1 نعم

2 لا

اشرح إجابتك: _____

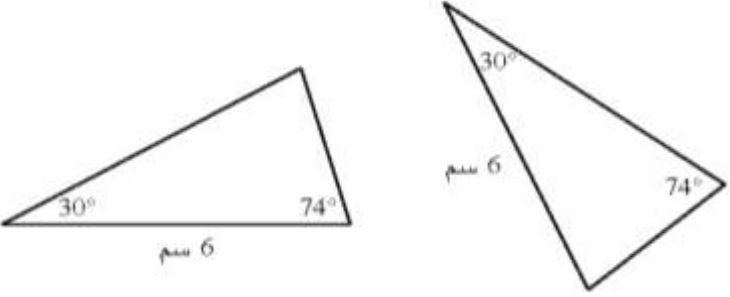
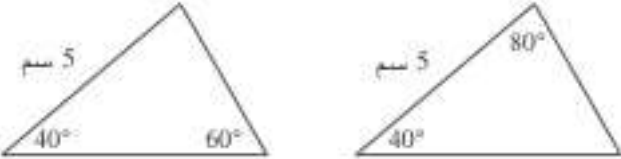
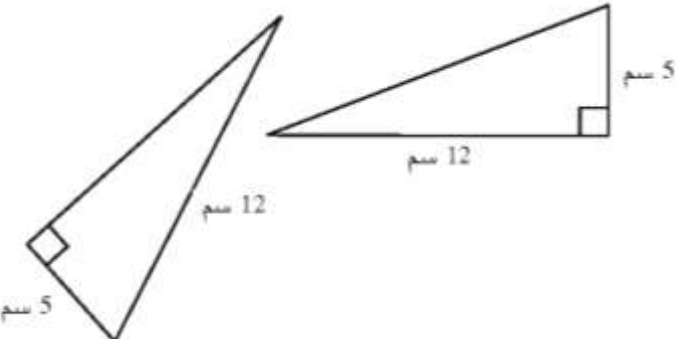
3) أمامك رسم لمثلثين متطابقين: $\triangle ABC \cong \triangle KNP$. (التطابق مكتوب بحسب ترتيب الرؤوس المتناظرة)

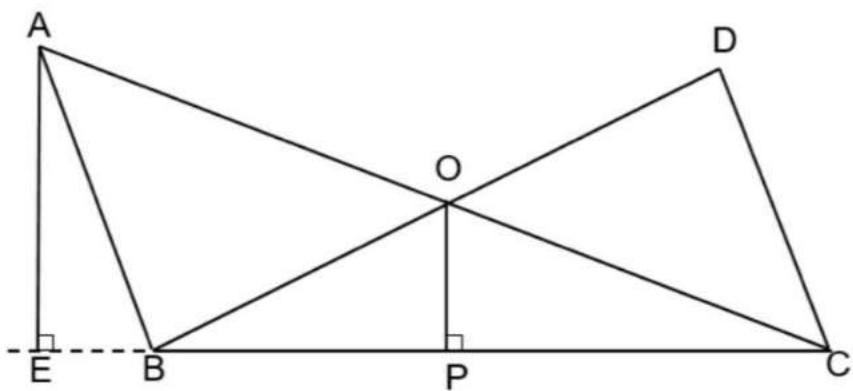
أ- ما هو مقدار $\angle P$ ؟



ب- أي ضلع في المثلث KNP طوله يساوي 5 سم؟

4) في كلّ سطر في الجدول التالي يوجد مثلثان.
 ضع إشارة × في المربع الملائم، بحسب المُعطيات التي في الرسم، لِتُبيّن إن كان هذان المثلثان
 متطابقين أو لا. إن كان الجواب نعم، فاكتب نظريّة التطابق.

هل المثلثان متطابقان؟	المثلثان	
<p> <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا إن كان الجواب نعم، فاكتب نظريّة التطابق. _____ </p>		.1
<p> <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا إن كان الجواب نعم، فاكتب نظريّة التطابق. _____ </p>		.2
<p> <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا إن كان الجواب نعم، فاكتب نظريّة التطابق. _____ </p>		.3



5) معطى في الرسم:

AC ، BD قطعتان تتقاطعان في

النقطة O.

تقع النقطة O في منتصف

القطعة BD.

$AB \parallel CD$

أ- برهن: $\Delta ABO \cong \Delta CDO$

ب- معطى أيضاً أنّ النقاط: E ، B ، P ، C تقع على نفس المستقيم.

AE و OP يتعامدان مع الضلع BC.

$$AE = 2 \cdot OP$$

برهن أنّ: $S_{\Delta ABC} = 2 \cdot S_{\Delta BOC}$