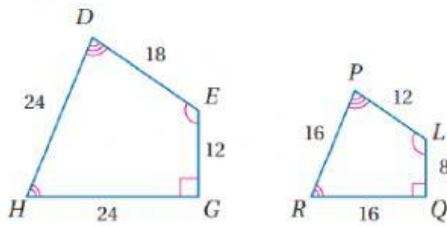




المضلع المتشابهة

❖ المضلعان $DEGH$ و $PLQR$ متشابهان



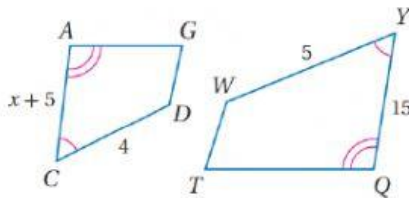
خطأ

صح

❖ إذا كان المضلعان $DYAG$ و $WYQT$ متشابهان

فإن :

x تساوي



12

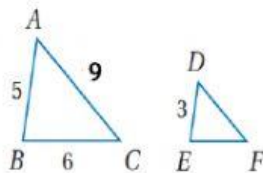
10

7

5

❖ إذا كان المثلثان DEF و ABC متشابهان فإن

محيط المثلث الصغير يساوي



12

10

7

5

(وصلي) ❖ طول المستطيل $ABCD$ يساوي 20m، وعرضه 8m. وطول المستطيل $QRST$ المشابه له يساوي 40m.

محيط المستطيل $QRST$ يساوي

محيط المستطيل $ABCD$ يساوي

150

56

72

112

98

128