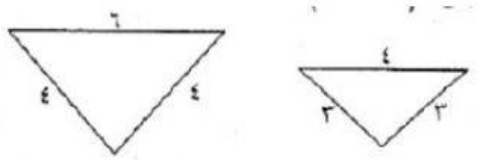
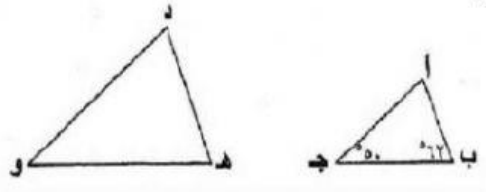
٣ - ٧ المضلعات المتشابهة

المثلثان المرسومان في الشكل أدناه متشابهان . (　)



في الشكل المجاور ، △أ ب جـ ~ △ د هـ و ، فإن : ق ∠ د يساوي

(أ) ٣٨　　(ب) ٦٢　　(جـ) ٦٨　　(د) ١٠٠

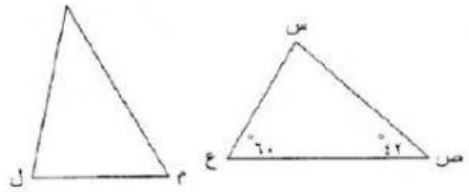


في الشكل المجاور ، △س ص ع ~ △ ل ك م ،

فإن : ق ∠ ل يساوي :

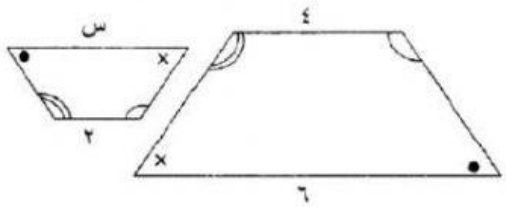
(أ) ٤٢　　(ب) ٦٠

(جـ) ١٠٢　　(د) ٧٨

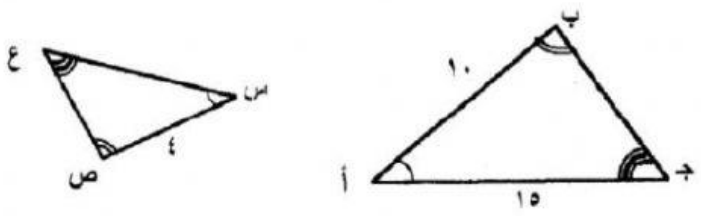


في الشكل المجاور إذا كان المضلعان متشابهان

فإن قيمة س = ...



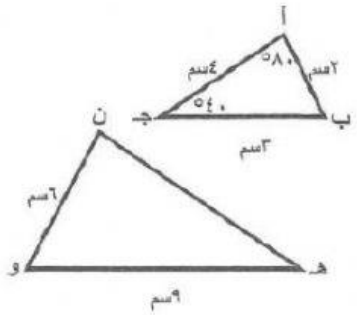
إذا كان △ أ ب جـ ~ △ س ص ع ، فأوجد س ع



أذا كان Δ أ ب جـ ~ Δ ن و هـ كما هو موضح في الشكل المجاور فأوجد :

أ) ق∠ و

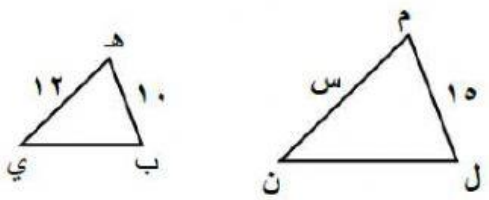
ب) محيط Δ ن هـ و



LIVEWORKSHEETS

إذا كان △ م ل ن ~ △ هـ ب ي

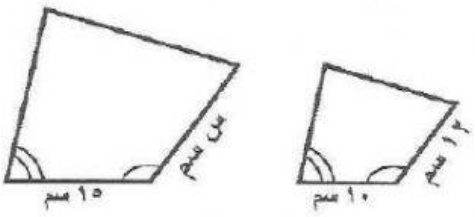
فأوجد قيمة س



في الرسم المجاور إذا كان المضلعان متشابهان،

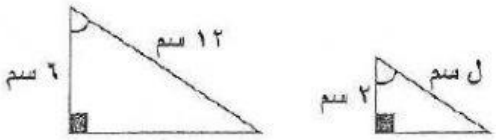
فأوجد قيمة س

الحل:

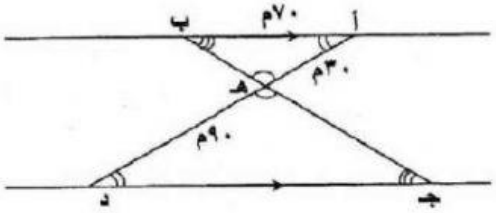


في الشكل المجاور، إذا كان المثلثان متشابهان.

أوجد قيمة ل



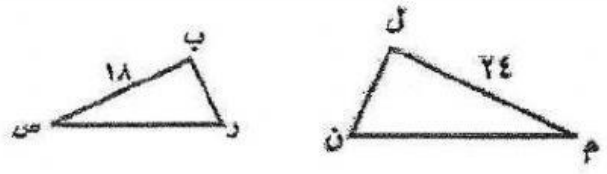
في الشكل المرسوم جانبا أوجد طول القطعة جـ د



△ ل م ن ~ △ ب س ر

فإذا كان محيط △ ل م ن = ٦٤ وحدة

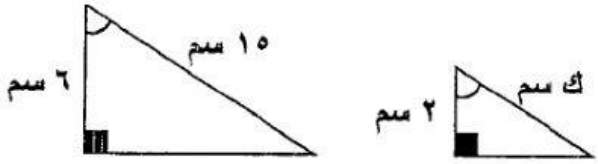
فأوجد محيط △ ب س ر



في الشكل المجاور، إذا كان المثلثان متشابهان.

أوجد قيمة ك

.



LIVEWORKSHEETS