١-أ) الوتر أ ج

ب) الوتر د و

ج) الوتر ط ح

د) الوتر ك م

البدر العربي للرياضيات

٢)

الاشكال المتطابقة هي الشكل د ، ز

٣-أ)

١)أب = س ص ← ٣,١ سم

٢) س ع = أ ج ← ٦,٥ سم

٣) ص ع = ب ج ← ٧,٨ سم

٣-ب)- ١

$\hat{}$ $\hat{}$
(أ ب ج) = (س ص ع) ← ٦٢

$\hat{}$ $\hat{}$
٢) (أ ج ب) = (س ع ص) ← ٢٣

$\hat{}$ $\hat{}$
٣) (ص س ع) = (ب أ ج) ← ٩٥

٤-أ)

١)و ز ٢) هـ ح ٣) أ ب ٤) د ج

البدر العربي للرياضيات

٤-ب)

١) $(\hat{أ}\ \hat{د}\ \hat{ج}) = (\hat{و}\ \hat{ز}\ \hat{ح})$

٢) $(\hat{ب}\ \hat{أ}\ \hat{د}) = (\hat{هـ}\ \hat{و}\ \hat{ز})$

٣) $(\hat{ح}\ \hat{هـ}\ \hat{و}) = (\hat{ج}\ \hat{ب}\ \hat{أ})$

٤) $(\hat{هـ}\ \hat{ح}\ \hat{ز}) = (\hat{ب}\ \hat{ج}\ \hat{د})$

---

٥) إجابة غير صحيحة لان الزوايا التي اختارها غير متناظرة فقط قياسها = ٩٠ ولكن غير متناظرة

الزوايا المتناظرة هي

$(\hat{ل}\ \hat{ك}\ \hat{ن}) = (\hat{ع}\ \hat{ق}\ \hat{ص})$

---

٦) لا ، ما تقوله مريم غير صحيح لان رغم ان زوايا المثلثين متطابقي الاضلاع قياسها ٦٠ ولكن ممكن ان يكون طول اضلاعها مختلف

البدر العربي للرياضيات