

في مثلث قائم الزاوية، النسبة بين القائمين هي 8 : 15 .
طول القائم الصغير هو 4 سم.

أ) جد طول الضلع القائم الكبير؟

ب) جد طول الوتر؟

ج) ما هي النسبة بين الوتر والضلع القائم الكبير ؟
(اكتب نسبة بأبسط صورة)

د) جد محيط المثلث؟

هـ) ما هي النسبة بين الوتر والضلع القائم الصغير؟
(اكتب نسبة بأبسط صورة)

و) جد مساحة المثلث؟

ز) إذا زدنا كل ضلع قائم بنصف مقداره . هل ستتغير النسبة ؟

ح) ما هي النسبة بين المساحة والمحيط؟