

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؟