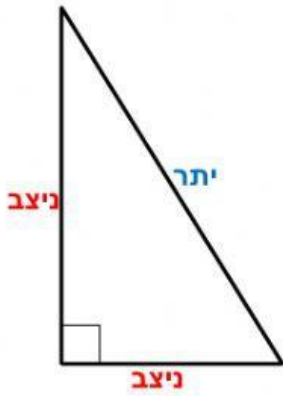


משפט פיתגורס

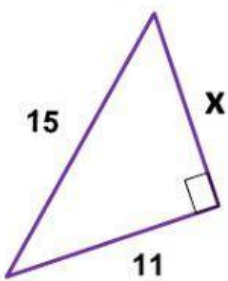


$$(\text{ניצב})^2 + (\text{ניצב})^2 = (\text{יתר})^2$$

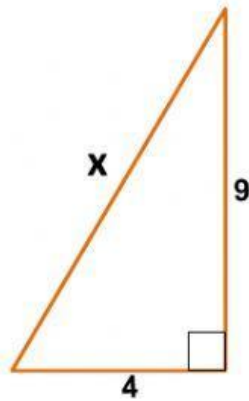
1. בכל אחד מהמשולשים הבאים נתונים אורכי שתי הצלעות.

היעזרו במשפט פיתגורס וחשבו את אורך הצלע השלישית.

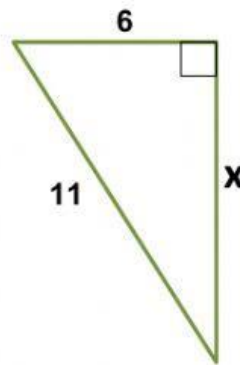
(בתשובה רשמו שתי ספרות אחרי נקודה)



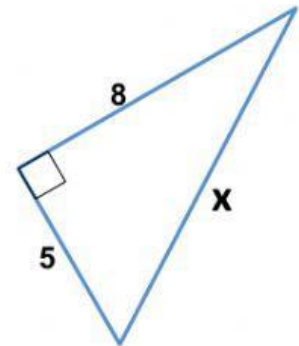
$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$



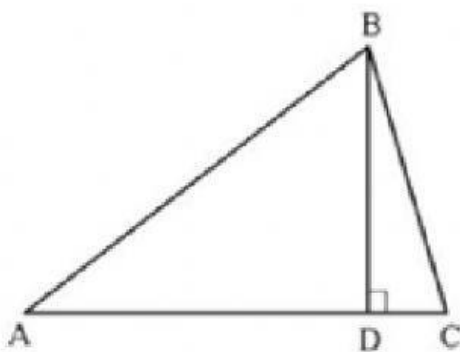
$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$



2. במשולש $\triangle ABC$ נתון: $BD \perp AC$,

$AD = 10$ ס"מ, $DC = 3$ ס"מ, $BD = 9$ ס"מ.

א. חשבו את אורכי צלעות המשולש $\triangle ABC$.

(בתשובה רשמו שתי ספרות אחרי נקודה)

$$AC = \underline{\hspace{2cm}} \quad BC = \underline{\hspace{2cm}} \quad AB = \underline{\hspace{2cm}}$$

ב. חשבו את שטח והיקף המשולש $\triangle ABC$.

$$\Delta \text{ ABC שטח} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\Delta \text{ ABC היקף} = \underline{\hspace{2cm}}$$