

משפט פיתגורס – חישוב אורך היתר, c

צפייתו ולריכה: אינה סרגריאנסקי ושרית חייטא



משפט פיתגורס מקיים את הקשר הבא:

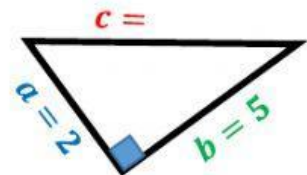
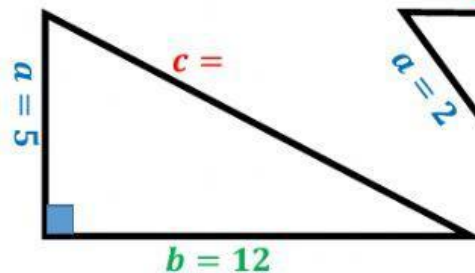
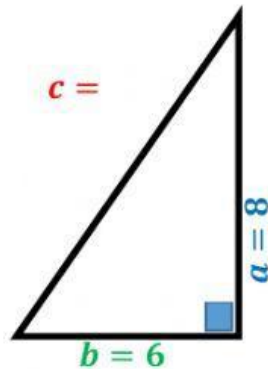
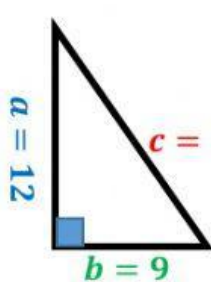
$$a^2 + b^2 = c^2$$

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

בכל אחד מהמשולשים הבאים נתונים אורכי שני הניצבים.

היעזר במשפט פיתגורס וחשב את אורך היתר.

הצג את חישובך במחברת ובחר את התשובה הנכונה מתוך הרשימה הנפתחת.



התבונן באורכי הניצבים הנתונים ובאורך היתר שמצאת והסק מסקנה.

מה אתה יכול לומר על היתר במשולש ישר זווית?

