

נמקה במתמטיקה – חישוב אורך הצלעית, אווא

焘מיה ורכיכה: א'עה סכליאנסקי, פולית ח'יידנא



משפט פיתגורס מקיים את הקשר הבא:

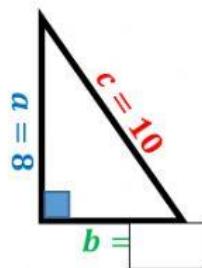
$$a^2 + b^2 = c^2$$

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

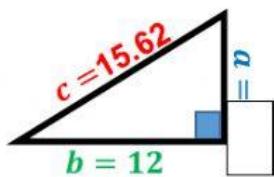
בכל אחד מהמשולשים הבאים נתונים אורך היתר וחדן הניצבים.

היעזר במשפט פיתגורס וחשב את אורך הניצב החסר.

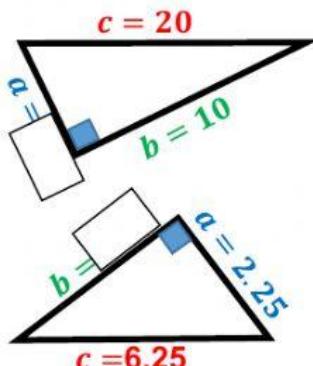
הציג את חישובך במחברת וסמן בקו בין המשולש לפתרון המתאים.



$$b = 5.83$$



$$b = 6$$



$$a = 10$$

$$a = 17.32$$

