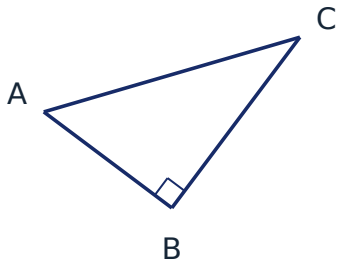
קליק

# משפט פיתגורס

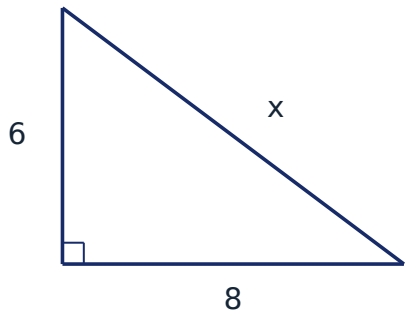
## תרגיל 1

במשולש ABC הזווית B ישרה.
כתבו את שם היתר ואת שמות שני הניצבים.
כתבו את הקשר בין ריבועי הצלעות.




## תרגיל 2

ניצבי משולש ישר זווית הם 6 ס״מ ו־8 ס״מ.
חשבו את אורך היתר המסומן x.
הציגו את המשוואה ואת דרך החישוב.

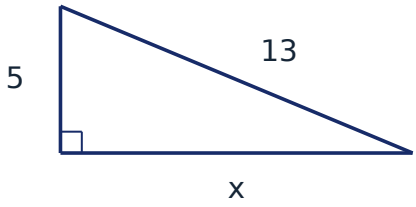


קליק

# משפט פיתגורס

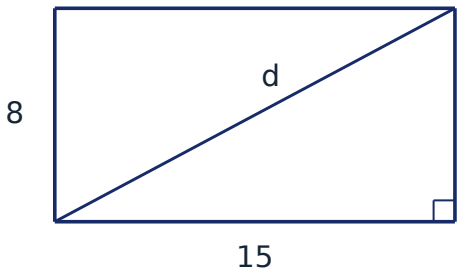
## תרגיל 3

היתר במשולש ישר זווית הוא 13 ס״מ,
ואחד הניצבים הוא 5 ס״מ.
חשבו את אורך הניצב המסומן x.




## תרגיל 4

אורכי צלעותיו של מלבן הם 15 ס״מ ו־8 ס״מ.
חשבו את אורך האלכסון המסומן d.
הציגו את דרך החישוב.

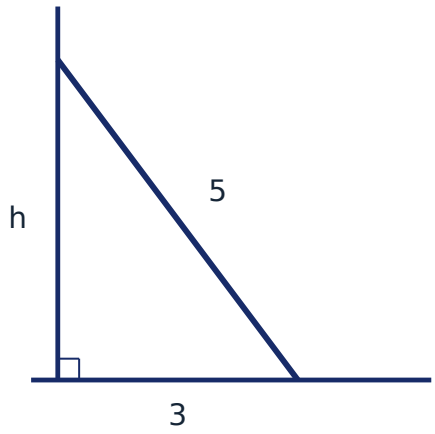


קליק

# משפט פיתגורס

## תרגיל 5

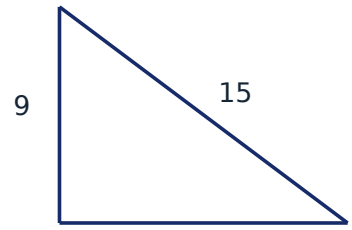
סולם באורך 5 מ׳ נשען על קיר המאונך לקרקע.
רגל הסולם נמצאת במרחק 3 מ׳ מהקיר.
לאיזה גובה מגיע הסולם? הציגו את דרך החישוב.




## תרגיל 6

אורכי הצלעות של שני משולשים נתונים בס״מ:
משולש א: 9, 12, 15. משולש ב: 9, 12, 16.
בדקו בעזרת חישוב איזה מהם ישר זווית.
במשולש ישר הזווית, סמנו בשרטוט את הזווית הישרה.

משולש א




משולש ב

