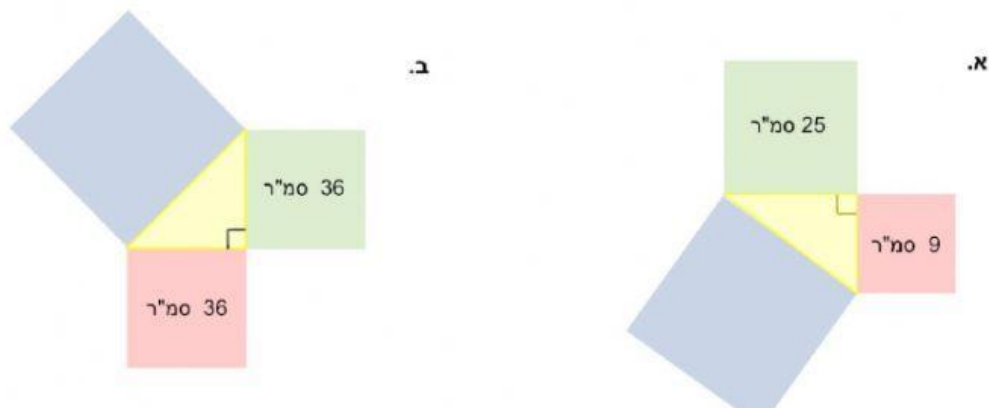


דף עבודה 1 משפט פיתגורס

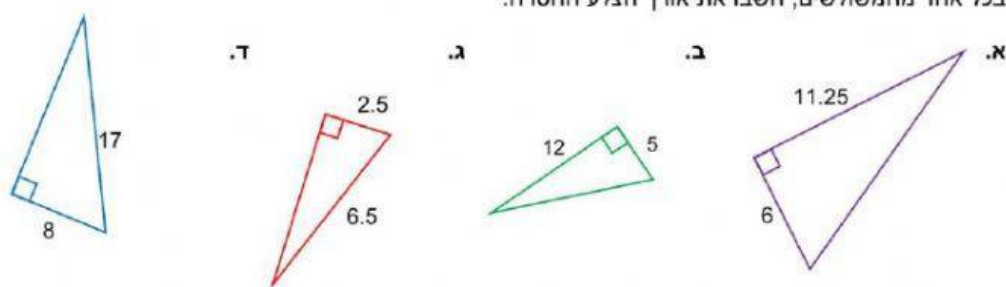
1.

בכל אחד מהסרטוטים המוקטנים שלפניכם נתון משולש ישר-זווית, שעל צלעותיו בנויים ריבועים. בכל סרטוט נתונים השטחים של שניים מהריבועים (בסמ"ר). מצאו את השטח של הריבוע השלישי.



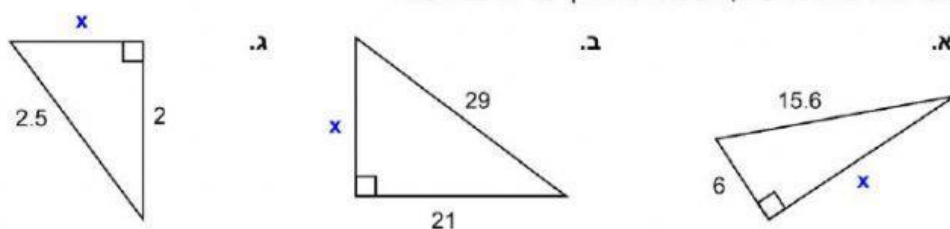
2.

בסרטוטים שלפניכם נתונים משולשים ישרי-זווית. בכל אחד מהמשולשים, חשבו את אורך הצלע החסרה.



3.

בסרטוטים שלפניכם נתונים משולשים ישרי-זווית. בכל אחד מהמשולשים, חשבו את האורך של הניצב השני.



4.

AT הוא גובה במשולש $\triangle SAR$.
על-פי הנתונים בסרטוט חשבו:
א. אורך הגובה AT.
ב. אורך הצלע AR.
ג. היקף המשולש $\triangle SAR$ ושטחו.

