

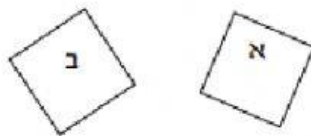
משפט פיתגורס – כיתה ז

1.



בסרטוט משמאל ריבוע ששטחו 144 סמ"ר.
לריבוע מוצמד מלבן שאורך אחת מצלעותיו
הוא 15 ס"מ.
מהו שטח המלבן הגדול שנוצר?

2.

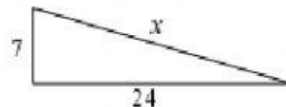


בסרטוט שלפניכם שני ריבועים.
שטחו של ריבוע א הוא 144 סמ"ר.
היקפו של ריבוע ב הוא 50 ס"מ.
לאיזה מהריבועים צלע ארוכה יותר?

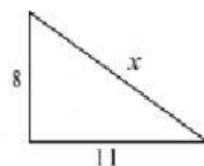
3.

בכל אחד מהסרטוטים הבאים חשבו את ערכו של x .
המידות בסרטוטים נתונות בס"מ.

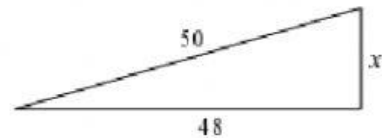
(ב)



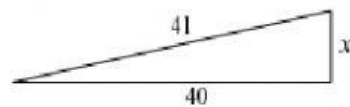
(ה)



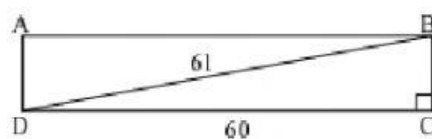
(א)



(ד)



4.



נתון מלבן ABCD.
כל המידות בסרטוט נתונות בס"מ.
(א) חשבו את אורך הצלע BC.
(ב) חשבו את היקף המלבן.