

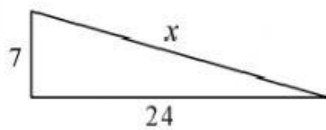
26/01/2015

דף עבודה

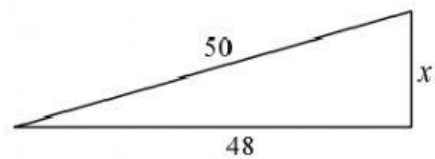
משפט פיתגורס

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

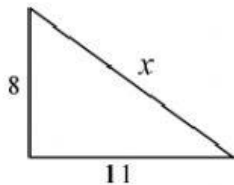
(ב)



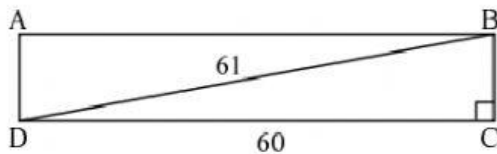
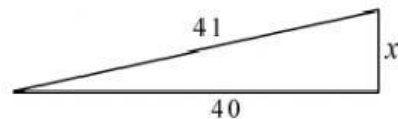
(א)



(ה)



(ד)

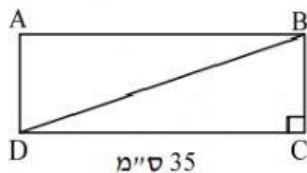


נתון מלבן ABCD.

כל המידות בסרטוט נתונות בס"מ.

(א) חשבו את אורך הצלע BC.

(ב) חשבו את היקף המלבן.



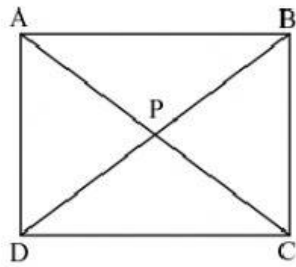
שטחו של מלבן ABCD 420 סמ"ר.

אורך אחת מצלעותיו הוא 35 ס"מ.

(א) חשבו את אורך הצלע הסמוכה לה.

(ב) חשבו את אורך האלכסון BD.

(ג) מהו היקף $\triangle BCD$?



במלבן ABCD נתון:

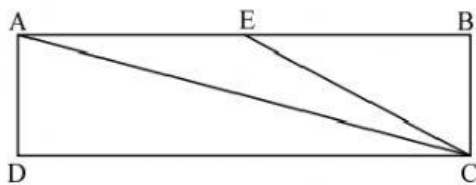
$AP = 12.5$ ס"מ ,

$AD = 15$ ס"מ .

(א) מהו אורך האלכסון AC ?

(ב) חשבו את אורך צלע DC .

(ג) מהו היקף $\triangle APD$?



במלבן ABCD נתון:

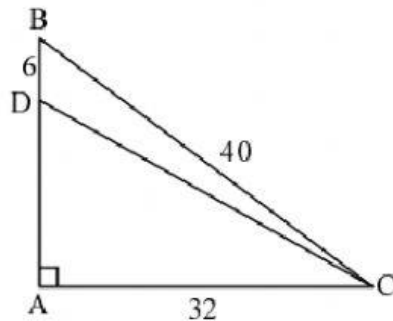
$BC = 8$ ס"מ , $CE = 17$ ס"מ ,

E אמצע צלע AB .

(א) חשבו את אורך EB .

(ב) חשבו את אורך AB .

(ג) חשבו את אורך האלכסון AC .



בסרטוט נתון $\triangle ABC$.

כל המידות בסרטוט נתונות בס"מ.

(א) חשבו את אורך הניצב AB .

(ב) חשבו את אורך קטע AD .

(ג) חשבו את אורך היתר DC .

ב- $\triangle ADC$.