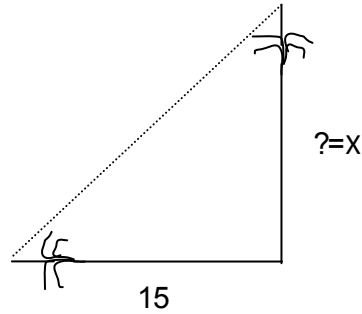
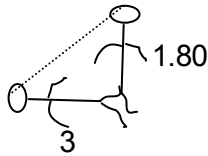


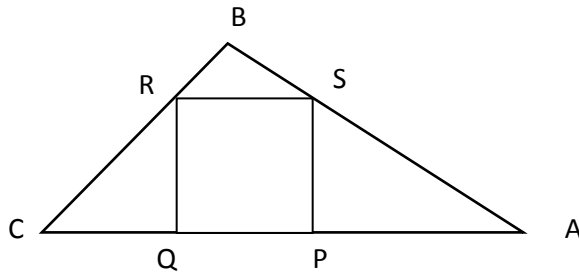
נלקח משיעור (05)-משולשים דומים

אדם שגובהו 1.80 מטר עמד בשמש ליד דקל. אורך צילו של האדם היה 3 מטרים ואורך צילו של הדקל באותו זמן היה 15 מטרים.

מה גובה הדקל? (קרני השמש יוצרות את אותה הזווית עם הדקל ועם האדם)



נלקח משיעור (א05)-משולשים דומים



במשולש ABC חסום ריבוע PQRS.

א. חשבו את כל הזוויות שבסרטוט על סמך הנתונים.

ב. רשמו את כל המשולשים ישרי הזוויות שבסרטוט.

ג. אילו מבין המשולשים האלה דומים למשולש ABC?

נלקח משיעור (ב05)-משולשים דומים

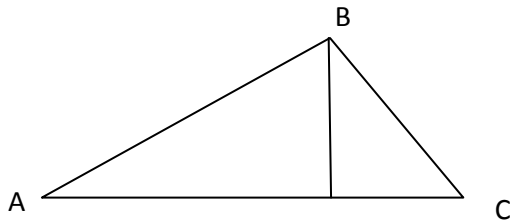
במשולש ישר זווית ABC זווית B שווה ל- $90^\circ$

נתון:  $AC \perp BD$ ,  $DC = 5$  ס"מ,  $AD = 10$  ס"מ

א. הביעו את זווית A

ב. הראו כי  $\triangle ABD \sim \triangle BCD \sim \triangle ACB$

ג. חשבו את BD



נלקח משיעור (ג05)-משולשים דומים

חשבו את עומק הבור שבסרטוט

