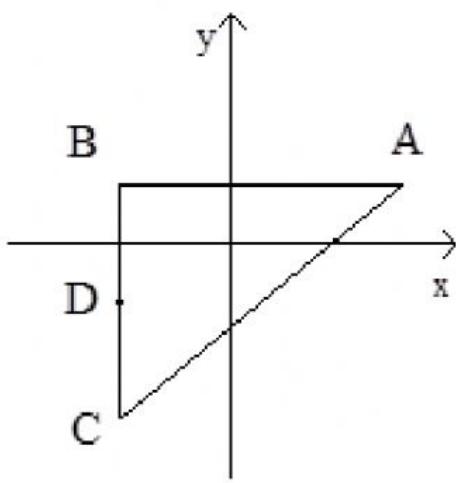


דף עבודה מס' 1 טריגונומטריה

הנקודות $A(3,1)$, $B(-2,-3)$, $C(-2,1)$ הן שלושה קודקודים של משולש.

הנקודה D היא אמצע הצלע BC .



ענו על השאלות הבאות על פי הנתונים שלפניכם:

א. גררו את ערכי הנקודות שלפניכם למקומות המתאים

בشرطוט:

$$(-2, -3), (-2, 1), (3, 1)$$

ב. השלימו את ערכי נק' D בشرطוט

ג. השלימו:

$$\text{אורך ניצב } AB =$$

$$\text{אורך ניצב } BC =$$

$$\text{אורך } BD =$$

ד. מהי צלע AD במשולש?

כיצד ניתן לחשב אותה?

ה. חשבו את צלע AC

чисוב זוויות במשולש בעזרת טריגונומטריה נעשה בעזרת SHIFT

חשבו את הزواיות הבאות:

$$\angle ABC =$$

$$\angle BAC =$$

$$\angle BCA =$$

$$\angle BAD =$$

$$\angle DAC =$$

$$\angle BDA =$$

$$\angle ADC =$$

בהצלחה !!