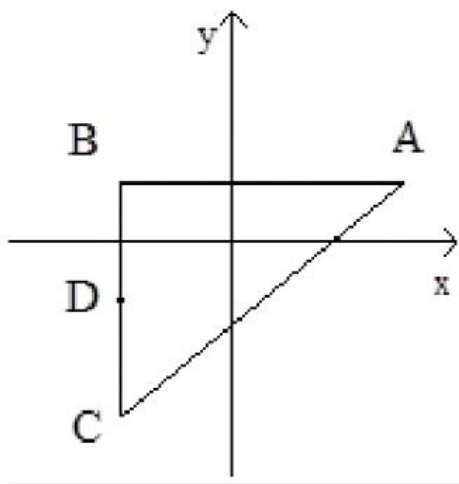


דף עבודה מס' 1 טריגונומטריה

הנקודות $A(3,1)$, $B(-2,1)$, $C(-2,-3)$ הן שלושה קדקודים של משולש.
הנקודה D היא אמצע הצלע BC .



ענו על השאלות הבאות על פי הנתונים שלפניכם:

א. גררו את ערכי הנקודות שלפניכם למקומות המתאימים

בשרטוט:

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

ב. השלימו את ערכי נק' D בשרטוט

ג. השלימו:

אורך ניצב AB =

אורך ניצב BC =

אורך BD =

ד. מהי צלע AD במשולש?

כיצד ניתן לחשב אותה?

ה. חשבו את צלע AC

חישוב זוויות במשולש בעזרת טריגונומטריה נעשה בעזרת SHIFT

חשבו את הזוויות הבאות:

$$\sphericalangle ABC =$$

$$\sphericalangle BAC =$$

$$\sphericalangle BCA =$$

$$\sphericalangle BAD =$$

$$\sphericalangle DAC =$$

$$\sphericalangle BDA =$$

$$\sphericalangle ADC =$$

בהצלחה !!