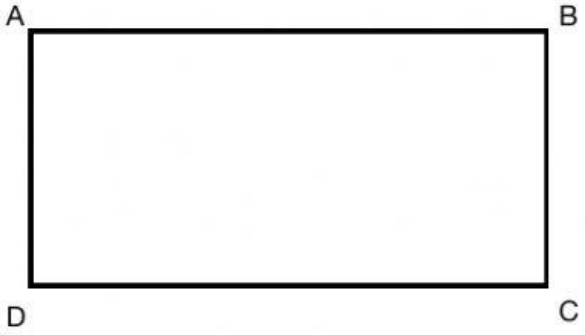
בוחן עצמי אלגברה וקטורית



שאלה 1
לפניך מלבן ABCD

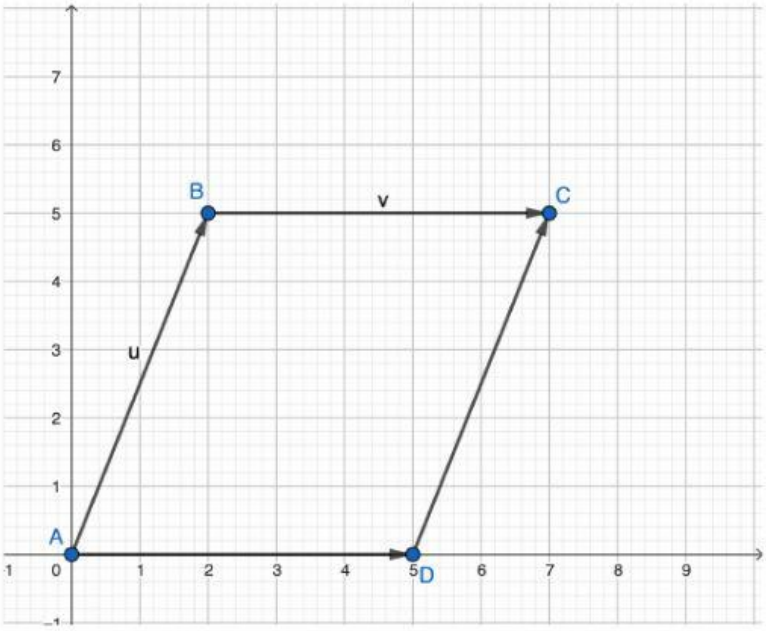
יש להשלים את השוויונות הבאים

$$\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{__}$$

$$\overrightarrow{DA} = \overrightarrow{__}$$

$$\overrightarrow{AB} = -\overrightarrow{__}$$

שאלה 2
לפניך מקבילית במערכת צירים:



נתון:

$$\overrightarrow{AB} = \underline{u}$$
$$\overrightarrow{BC} = \underline{v}$$

כתוב את הוקטורים
כוקטורים אלגבריים:

$$\underline{u} = (\quad)$$

$$\underline{v} = (\quad)$$

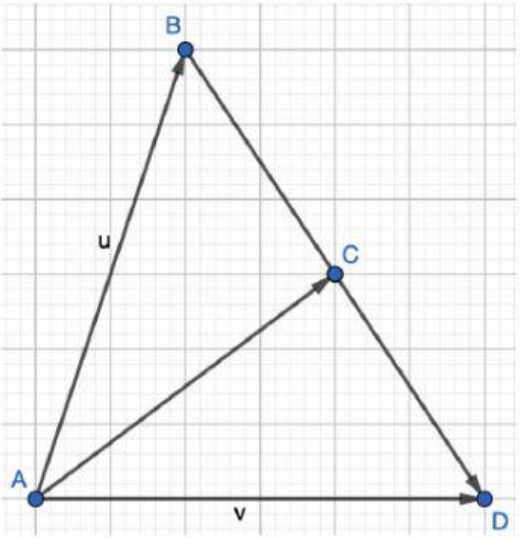
הבא באמצעות $\underline{u}$ ו- $\underline{v}$ את הוקטורים הבאים (מטעמי מגבלות התוכנה, אין אפשרות לסמן כוקטור לכן כתבו u ו-v):

1. $\overrightarrow{AD} =$

2. $\overrightarrow{CD} =$

3. $\overrightarrow{AC} =$

LIVEWORKSHEETS



שאלה 3

לפניכן משולש ABD, C היא אמצע הצלע BD.
נתון:

$$\overrightarrow{AB} = \underline{u}\ ,\overrightarrow{AD} = \underline{v}$$

איזה ביטוי מיצר את הוקטור $\overrightarrow{AC}$?

א. $\underline{u} + \underline{v}$

ב. $0.5\underline{u} + 0.5\underline{v}$

ג. $0.5\underline{u} - 0.5\underline{v}$

ד. $1.5\underline{u} + 0.5\underline{v}$

LIVEWORKSHEETS