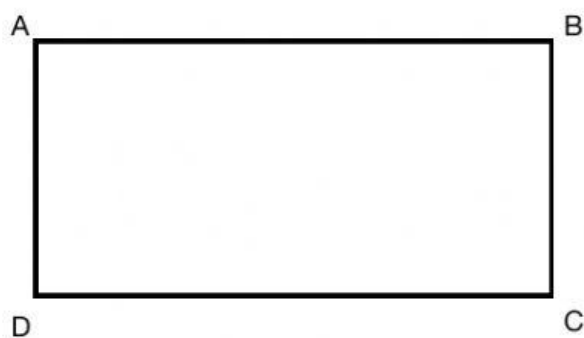


בוחן עצמי אלגברה וקטורית



שאלה 1
לפניך מלבן ABCD

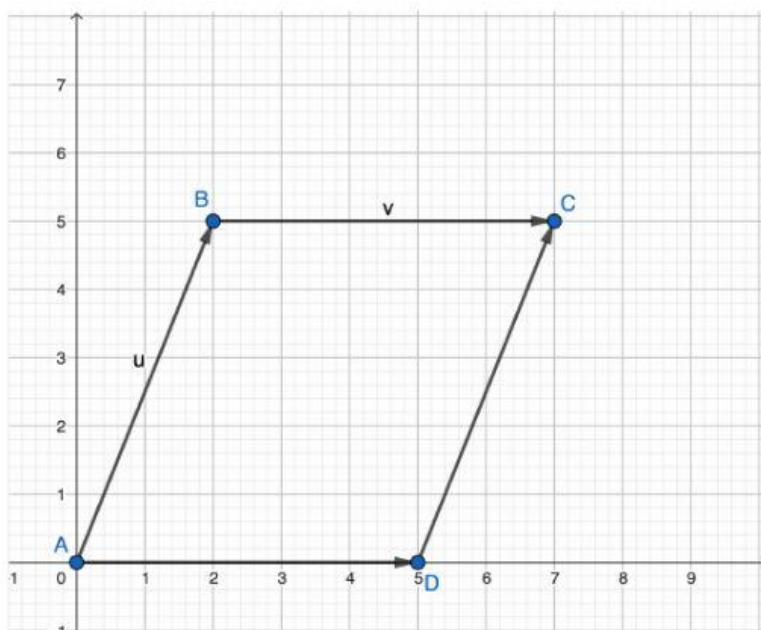
יש להשלים את השוויונות הבאים

$$\vec{AB} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\vec{DA} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\vec{AB} = - \underline{\hspace{2cm}}$$

שאלה 2
לפניך מקבילית במערכת צירים:



נתון:

$$\vec{AB} = \underline{u}$$

$$\vec{BC} = \underline{v}$$

כתוב את הוקטורים
כוקטורים אלגבריים:

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

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

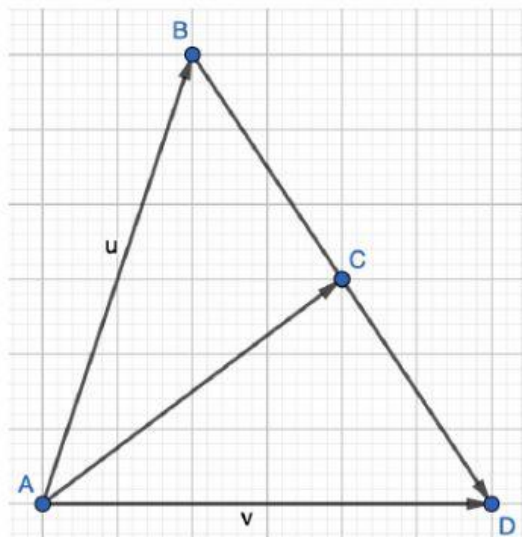
הבא באמצעות \underline{u} ו- \underline{v} את

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

1. $\vec{AD} =$

2. $\vec{CD} =$

3. $\vec{AC} =$



שאלה 3

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

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

איזה ביטוי מיצר את הוקטור \vec{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. $1.5\underline{u} + 0.5\underline{v}$