

תיקוני הגהה

ספר וקטורים וגאומטריה במרחב יב 4 יח"ל יבנה בונוס, יפית אביטל

1. עמ' 17 – שאלה 4: **בסרטוט** להחליף בין הסימונים של \underline{u} ו- \underline{v} .
סעיף א (2) $-\underline{v}$ (להוסיף סימן מינוס).
2. עמ' 17 – שאלה 6: **בסרטוט** להחליף בין הסימונים של \underline{u} ו- \underline{v} .
3. עמ' 30 – בדוגמה צריך להיות רשום: "נתונה תיבה..." (במקום נתונה הקובייה).
4. עמ' 31 – בדוגמה, **בסרטוט** של סעיף ב, צריך למחוק את המינוס מהסימון \underline{w} .
5. עמ' 34 – תשובות לשאלה 1, סעיף א: (1) $\overrightarrow{BD} = \underline{u} - \underline{v}$ (2) $\overrightarrow{AD'} = \underline{w} - \underline{v}$ (3) $\overrightarrow{B'C} = -\underline{w} - \underline{v}$.
6. עמ' 34 – תשובות לשאלה 10, סעיף ד: $\underline{w} + \underline{u} - 2\underline{v}$, סעיף ה: $\underline{w} - \underline{v} + \underline{u}$.
7. עמ' 38-44 – המספור של התרגילים צריך להיות 21-5 (במקום 20-4).
- בהתאם, עמ' 45 בדפי התשובות בשורה רביעית, המספור מתחיל מ-6 עד 21 (במקום 20-5).
8. עמ' 39 – שאלה 6 (שאלה מספר 5 - לפני התיקון במספור): לשאלה זו צריך להיות אייקון לדיון בכיתה.
בסעיף א צריך להיות: "הסבירו מדוע הווקטורים \overrightarrow{AB} ו- \overrightarrow{DC} הם וקטורים קולינאריים." (התיקון בבולד).
9. עמ' 41 – שאלה 9 (שאלה 8 - לפני התיקון במספור): למחוק את סעיף א (אותו סעיף מופיע בסעיף ד).
בהתאם, עמ' 45 בדפי התשובות, למחוק את סעיף א.
10. עמ' 41 – שאלה 10 (שאלה 9 - לפני התיקון במספור) שורה שלישית:
נסמן: $\overrightarrow{AB} = \underline{v}$, $\overrightarrow{AD} = \underline{u}$, $\overrightarrow{AE} = \underline{w}$ (התיקון בבולד).
11. עמ' 41 – שאלה 12 (שאלה 11 - לפני התיקון במספור). **בסרטוט** להחליף בין הסימונים של \underline{u} ו- \underline{w} .
12. עמ' 43 – שאלה 17 (שאלה 16 - לפי התיקון במספור). **בסרטוט** להחליף בין הסימונים של \underline{u} ו- \underline{v} .
13. עמ' 45 – תשובה לשאלה 17 (שאלה 16 - לפי התיקון במספור) סעיפים א2 ו-א3:
$$\overrightarrow{MD} = -\frac{3}{5}\underline{v} + \frac{2}{5}\underline{u} \quad (3) \quad \overrightarrow{MB} = -\frac{3}{5}\underline{u} + \frac{2}{5}\underline{v}$$
14. עמ' 75 – **בסרטוט** החץ מ-A צריך להגיע עד לנקודה P.
15. עמ' 87 – תשובות לשאלה 3: ד, ה.
16. עמ' 87 – תשובות לשאלה 4: א. $\overrightarrow{BC} = (-7, -4)$, $\overrightarrow{BA} = (4, -2)$ ב. $D(-3, -1)$.
17. עמ' 87 – תשובות לשאלה 5:
א. $B(6, -1), C(7, -10), D(5, -6)$ ב. $\overrightarrow{AC} = (3, -13)$, $\overrightarrow{DB} = (1, 5)$
18. עמ' 94 – תשובות לשאלה 4 (התיקונים בבולד):
א. $A(-2, 0, 0)$ ב. $A(-1, -3, 2)$ ג. $A(-4, -3, -2)$ ד. $A(-3, 2, -1)$
19. עמ' 94 – תשובות לשאלה 10: ב. $\overrightarrow{CB} = (-4, 6, 0)$
20. עמ' 95 – להחליף בין הסרטוטים של ב ו-ג.
21. עמ' 104 – תשובות לשאלה 1: ב. $\underline{v} = \frac{2}{3}\underline{u}$.

22. עמ' 104 – תשובות לשאלה 4, סעיפים א, ג:

א. $\vec{AC} = (-2, 0)$, $\vec{AB} = (4, -4)$, $\vec{BC} = (-6, 4)$.

ג. כן, $\vec{DB} = \vec{BC}$. D נמצאת על המשך הצלע CB מהצד של B.

23. עמ' 114 – תשובות לשאלה 8 סעיף ב (סעיף 2 שהתווסף בבולד):

ב. 1) $F(0, 0, 10)$ 2) $\vec{AE} = \frac{1}{2}\vec{AA'} + \frac{1}{2}\vec{AD}$ 3) $K(2, 0, 6)$ 4) $\vec{FK} = (2, 0, -4)$

24. עמ' 156 – תשובות לשאלה 3 סעיף א: $\vec{BC} = (-3, 2, -6)$, סעיף ב: 2) $(3, -41, 8)$.

25. עמוד 164 – תשובה לשאלה 2 סעיף ב: 6.