

רשימת תיקונים - חלק א' – ספר י 4 יח"ל יבנה בונוס

1. עמוד 9 - דוגמה סעיף ד' צריך להיות: נציב $x = -5$.
בשורה הרביעית מסוף העמוד במשוואה צריך להיות 1 במקום 11.
2. עמ' 12 – תרגיל 2 ב, נתונה נקודה $(4\frac{1}{3}, -2)$ במקום $(4.5, -2)$.
גם בפתרון של סעיף זה בעמ' 43: הנקודות $(4\frac{1}{3}, -2)$...
3. עמ' 19 – סעיף 2 בדוגמאות בסוף העמוד, מציבים את הנקודה $(5,6)$, לאחר פתיחת סוגריים מתקבלת המשוואה $y = \frac{1}{3}x + 3$.
4. עמוד 26 - משימה 2 שיעורי הנקודות הם $P(-1,6)$, $M(9,1)$.
5. עמוד 28 - שאלה 5 סעיף א להוסיף: הנקודה H מונחת על ציר ה-x.
6. עמוד 29 - שאלה 6, המרחק של כל אחת מן הנקודות A ו-B מראשית הצירים הוא $3\sqrt{10}$.
7. עמוד 34 - בשאלה 11 שיעורי הנקודה $C(5,0)$.
8. עמוד 38 – דוגמאות: בסעיף 1 משוואת הישר האדום היא $y = -1.5$.
בסעיף 2 שורה רביעית $y - 3 = \frac{2}{5}(x + 10)$, הישר המאונך $y = \frac{2}{5}x + 7$.
9. עמוד 42 – שאלה 9 סעיף ב בדרך 1 צריך להיות רשום: חלקו את המרובע לשלושה משולשים.
10. עמ' 43 - הנקודות $(4\frac{1}{3}, -2)$
11. עמוד 55 - שאלה 13 הנקודה A בסרטוט צריכה להיות מונחת על ציר ה-x.
12. עמוד 57 - שאלה 18 הנקודות B ו-C נמצאות על הצירים (כמתואר בסרטוט).
13. עמוד 59 - שאלה 24 בשורה הרביעית $A(-4,1)$.
סעיף ה: (דרך 1: בעזרת חישוב שיפועי הצלעות AB ו-AC...)
14. עמוד 69 - שאלה 30 סעיף א3 מיותר.
15. עמוד 70 - שאלה 34 לפני סעיף ד' צריך להיות: ושיעור ה-x של הנקודה A גדול פי 3.
16. עמוד 71 - בשאלה 36 למחוק את $(KF \parallel ND)$.
17. עמוד 73 – בסרטוט של שאלה 45 הישר AC צריך לעבור דרך ראשית הצירים.
18. עמוד 74 - שאלה 46 בשורה חמישית: המרובע ACDB הוא דלתון.
19. עמוד 85 - תשובה לשאלה 34: ד. $A(6,2.5)$ ה. $C(4,-2.5)$ (בהתאם לתיקון השאלה מעמוד 70)
תשובה לשאלה 60: ה. 78.205
20. עמוד 77 - בשורה השנייה צריך להיות: הצלע AC (במקום EC).
21. עמוד 93 – שאלה 12 צריך להיות רשום $\triangle DCE$ (במקום $\triangle CED$).
22. עמוד 96 – בשאלה 3 להוסיף כנתון בשורה השנייה: שני המשולשים בסרטוט דומים.
23. עמוד 97 – בשורה השלישית מעל הכותרת: תרגילים – משפט דמיון צ"צ
צריך להיות: ולכן מתקיים: $\frac{AC}{MQ} = \frac{CB}{QP} = \frac{AB}{MP}$.
24. עמוד 112 - שאלה 6 בשורה הראשונה יש אות K אחת מיותרת: K היא נקודה על המשכו...
בשורה השנייה בסעיף ב צריך להיות: לצלע BT במשולש $\triangle TBK$?
25. עמוד 114 - שאלה 1 סעיף ה.1) צריך להיות: הוכיחו כי $\triangle ADB \cong \triangle CBD$.
שאלה 3 סעיף א.2) צריך להיות: הוכיחו: $\triangle AFB \sim \triangle CBJ$.
26. עמוד 115 – שאלה 4 סעיף א למחוק את: "מצאו את יחס הדמיון בין המשולשים".
27. עמוד 118 – תחת הכותרת: משפט דמיון צ"צ, התשובה לשאלה 1 ב: דומים.
28. עמוד 120 – תשובה לשאלה 9 סעיף זוויות נוספות השוות ל- $\angle B$: $\angle EMF, \angle DMG$
(בנוסף, חסר סימון של זווית ל- $\angle CDF$).
29. עמוד 123 – שאלה 3 בשורה ראשונה: $\triangle ABC \sim \triangle TEM$.
להוסיף נתון: הקודקוד B מונח על ציר ה-y.
30. עמוד 126 – שאלה 17 בשורה הראשונה צריך להיות: נתון טרפז ישר זווית ABCO.
בשורה השלישית: OFIEB.

31. עמוד 127 – שאלה 19 להוסיף: הנקודות D, E, A, F מונחות על הצירים, O ראשית הצירים.
32. עמוד 127 – שאלה 21, תוספת: ג3) מצאו את אורך FC.
עדכון לסעיף ד: 1) סמנו ב-O את ראשית הצירים, ומצאו את גודל הזווית ABO.
קבעו מהי הצלע הארוכה במשולש AFC, ונמקו. (הדרכה: במשולש מול הזווית הגדולה מונחת הצלע הגדולה.)
33. עמוד 133 – תשובה לשאלה 4 א. B(3,4) (במקום מה שמופיע כתשובה לסעיף ב).
34. עמוד 143 – בשאלה 9 בסרטוט צריך להחליף בין הקודקודים B ו-C. להוסיף סעיף מדרגה לפני סעיף ב: חשבו את אורך האלכסון AT (הדרכה: תחילה מצאו את אורך FC).
35. עמוד 145 – שאלה 18 להוסיף סעיף מדרגה א. 1) חשבו את גודל הזווית BGF. (מה שרשום כעת כסעיף א יהיה א2). לסעיף ב להוסיף הדרכה: הורידו גובה לבסיס במשולש BGF.
36. עמוד 159: שאלה 7: במשולש שווה שוקיים ABC (CA=CB)
37. עמוד 160 – מתחת לכותרת: שטח מקבילית לפי שתי צלעות והזווית שביניהן צריך להיות רשום $S_{ABC} = \frac{1}{2} a \cdot b \cdot \sin \alpha$ (צריך להיות a במקום c).
38. עמוד 160 – שאלה 13 למחוק את סעיף א (סעיף ב הנוכחי צריך להיות סעיף א).
39. עמוד 165 – שאלה 1 א סעיף 3) הזווית צריכה להיות 61.93° (במקום 62°).
40. עמוד 166 – שאלה 4 להוסיף לפני סעיף ג: העבירו תיכון במשולש BFC מקודקוד B לצלע CF.
41. עמוד 166 – שאלה 5 להוסיף: (קודקודי המשולשים נרשמו בהתאמה).
42. עמוד 167 - שאלה 9 ד צריך להיות: $S_{ACOB} = 5 \cdot S_{ACEO}$.
43. עמוד 173: המרובע RGNK (במקום RGNK).
44. עמוד 182 - מספור השאלות צריך להתחיל מ-4 (ולא מ-3), מספור התשובות בעמוד 190 נכון.
45. עמוד 189 - תשובות לשאלה 13: ד. $1:\sqrt{3}$ ה. AB=6.
46. עמוד 197 – במשימה צריך להיות: מצאו את משוואת התיכון CN (במקום CF).
כנ"ל גם בסעיף ב צריך להיות CN (במקום CF).
47. עמוד 248 - שאלה 18 צריך להיות: א. הוכיחו: MO=ON, ב. הוכיחו: MO=MD.
48. עמוד 248 - שאלה 19 בשורה השנייה צריך להיות: המרובעים ABCH ו-EGCH הם מקביליות.
49. עמוד 251 - משפט 31: "אם שני ישרים מקבילים נחתכים על ידי ישר שלישי..."
50. עמוד 253 - משפט 73: "פיתגורס הפוך: משולש שבו סכום ריבועי שתי צלעות שווה לריבוע הצלע השלישית הוא משולש ישר זווית"