

רשימת תיקונים - חלק א' - ספר י 4 יח"ל יפית אביטל, יבנה בנוס

1. עמוד 9 - דוגמה סעיף ד' צריך להיות: נציב $x = -5$.
11. בשורה הרביעית מסוף העמוד במשוואה צריך להיות 1 במקום 11.
2. עמ' 12 - תרגיל 2 ב, נתונה נקודה $(-\frac{1}{3}, -2)$ במקום $(4.5, -2)$.
3. עמ' 19 - תיקון לשתי השורות האחרונות של העמוד:
נציב במשוואת הישר את השיפוע שמצאנו ואת הנקודה $(6, 5)$:
 $y - 5 = \frac{1}{3}(x - 6)$, נפתח סוגריים ונקבל $y = \frac{1}{3}x + 3$.
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: סעיף 1, בסרטוט משוואת הישר האדום היא $y = -1.5$.
- בשורה האחרונה של סעיף 2: $y - 3 = \frac{2}{5}(x + 10)$, משוואת הישר המאוּכך $y = \frac{2}{5}x + 7$.
9. עמוד 42 - שאלה 9 סעיף ב בדרך 1 צריך להיות רשום: חלקו את המרובע לשלושה משולשים.
10. עמ' 43 - תחת הנושא **משוואת ישר**, תשובות לשאלה 2 סעיף ב: "הנקודות $(-\frac{1}{3}, -2)$..."
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 בשורה הראשונה 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 79 - שאלה 56 סעיף ב: להוסיף כוכבית.
22. עמוד 93 - שאלה 12 צריך להיות רשום ΔDCE (במקום ΔCED).
23. עמוד 96 - בשאלה 3 להוסיף כנתון בשורה השנייה: שני המשולשים בסרטוט דומים.
24. עמוד 97 - בדוגמה בשורות רביעית וחמישית, תיקון לסדר הכתיבה של אורכי צלעות המשולשים:
צלעות משולש ΔABC (גדול): 4, 5, 6.8
צלעות משולש ΔMPQ (קטן): 2, 2.5, 3.4
- בשורה שמינית בדוגמה צריך להיות: לכן מתקיים: $\frac{AC}{MQ} = \frac{CB}{QP} = \frac{AB}{MP}$.
25. עמוד 112 - שאלה 6 בשורה הראשונה יש את K אחת מיותרת: K היא נקודה על המשב...
בשורה השנייה בסעיף ב צריך להיות: לצלע BT במשולש ΔKBT ?
26. עמוד 114 - שאלה 1 סעיף ה.1) צריך להיות: $\Delta ADB \cong \Delta CBD$ (סימן חפיפה במקום דמיון)
27. עמוד 114 - שאלה 3 סעיף א.2) צריך להיות: $\Delta AFB \sim \Delta CBJ$.
28. עמוד 115 - שאלה 4 סעיף א למחוק את: "מצאו את יחס הדמיון בין המשולשים".
29. עמוד 118 - תחת הכותרת: **משפט דמיון צ"צ**, התשובה לשאלה 1 ב: **דומים**.
30. עמוד 120 - בנושא **היקפים ושטחים של משולשים דומים**, תשובה לשאלה 9 סעיף א:
זוויות נוספות השוות ל- $\sphericalangle B$: $\sphericalangle DMG$, $\sphericalangle EMF$. בנוסף, חסר סימון של זווית ל- $\sphericalangle CDF$.

31. עמוד 123 – שאלה 3 בשורה ראשונה: $\Delta ABC \sim \Delta TEM$.
להוסיף נתון: הקודקוד B מונח על ציר ה- y .
32. עמוד 126 – שאלה 17 בשורה הראשונה צריך להיות: נתון טרפז ישר זווית ABCO.
בשורה השלישית: OFIIEB.
33. עמוד 127 – שאלה 19 להוסיף: הנקודות D, E, A, F מונחות על הצירים, O ראשית הצירים.
34. 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.)
35. עמוד 129 - בסרטוט של שאלה 2 למחוק את סימון הזווית הישרה.
36. עמוד 133 – תשובה לשאלה 4 א. B(3,4) (במקום מה שמופיע כתשובה לסעיף ב).
37. 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).
38. עמוד 145 – שאלה 18 להוסיף סעיף מדרגה א. 1) חשבו את גודל הזווית BGF. (ומה שרשום כעת בסעיף א יהיה א2).
- לסעיף ב להוסיף הדרכה: הורידו גובה לבסיס במשולש BGF.
39. עמוד 159 – שאלה 7: במשולש שווה שוקיים ABC ($CA = CB$)
40. עמוד 160 – **שטח מקבילית לפי שתי צלעות והזווית שביניהן**, במסגרת צריך להיות רשום:
שטח מקבילית לפי שתי הצלעות הסמוכות b ו-c והזווית שביניהן α : $S = b \cdot c \cdot \sin \alpha$.
בסרטוט המקבילית צריך להיות c במקום b.
41. עמוד 160 – שאלה 13 למחוק את סעיף א (סעיף ב הנוכחי צריך להיות סעיף א).
42. עמוד 164 – תשובות לשאלה 11 סעיף א: $36.87^\circ, 36.87^\circ, 106.26^\circ$
43. עמוד 165 – שאלה 1 א סעיף 3), הזווית צריכה להיות 61.93° (במקום 62°).
44. עמוד 166 – שאלה 4 להוסיף לפני סעיף ג: העבירו תיכון במשולש BFC מקודקוד B לצלע CF.
45. עמוד 166 – שאלה 5 להוסיף: (קודקודי המשולשים נרשמו בהתאמה).
46. עמוד 167 – שאלה 9 ד צריך להיות: $s_{\Delta COB} = 5 \cdot s_{\Delta CEO}$.
47. עמוד 173 – המרובע RGNK (במקום RGNM).
48. עמוד 182 – מספור השאלות צריך להתחיל מ-4 (ולא מ-3), מספור התשובות בעמוד 190 נכון.
49. עמוד 189 – תשובות לשאלה 13: ד. $1 : \sqrt{3}$ ה. $AB = 6$.
50. עמוד 197 – במשימה צריך להיות: מצאו את משוואת התיכון CN (במקום CF).
כנ"ל גם בסעיף ב צריך להיות CN (במקום CF).
51. עמוד 209 – שאלה 2 סעיף ב, בסרטוט למחוק את סימון הזווית הישרה.
52. עמוד 248 – שאלה 18 צריך להיות: א. הוכיחו: $MO = ON$, ב. הוכיחו: $MO = MD$.
53. עמוד 248 – שאלה 19 בשורה השנייה צריך להיות: המרובעים ABCH ו-EGCH הם מקביליות.
54. עמוד 251 – משפט 31: "אם שני ישרים מקבילים נחתכים על ידי ישר שלישי..."
55. עמוד 253 – משפט 73: "פיתגורס הפוך: משולש שבו סכום ריבועי שתי צלעות שווה לריבוע הצלע השלישית הוא משולש ישר זווית"