

תיקונים לספר התרגול לכיתה י' בשאלון 571**מורים ותלמידים יקרים!**

מצורפים התיקונים שנמצאו בספר 571, שנמצאו בידי מורים ותלמידים ברחבי הארץ.
 כמובן שנשמח לקבל הערות, הצעות ותיקונים נוספים בהודעת ווצאפ למספר : 052-6333665.

מורים המעוניינים להצטרף **לרשימת התפוצה של ארכימדס** ולקבל חומרי לימוד ומבחנים יכנסו לקישור:
<https://subscribe.archimedes100.co.il/register>, ימלאו את טופס ההצטרפות, וישלחו את המילה "שמרתי"
 בווצאפ למספר 052-6333665.

מעוניינים ברכישה מרוכזת של ספרי ארכימדס?

תוכלו לקבל הצעת מחיר רשמית ולהזמין דרך יש הפצות: בווטסאפ או בשיחה 054-715-4122,
 במייל yeshbooks@gmail.com או באתר שלהם <https://bit.ly/3FQfqBy>.

אם התקשת להשיג אותם - לעדכן אותנו במספר 052-6333665!**קישורים נוספים:**קטלוג ספרי ארכימדס בקישור: <https://bit.ly/2PTzQCY>.מחירון ספרי ארכימדס: <https://bit.ly/3IZfYXz>.ניתן להזמין **ספר הביתה עם שליח** באתר ארכימדס בקישור: <https://bit.ly/3ymwDNx>.עותק דיגיטלי מוזל ניתן לרכוש באתר Classoos בקישור: <https://www.classoos.co.il>

(הזמנה באתר Classoos מתאפשרת רק ממחשב, לא מסלולארי)

מהדורת 2023

עמ' 16: התשובה בסעיף 9 ב' היא: "זהו טרפז. ניתן להראות שהישרים שעליהם מונחות השוקיים AD ו-BC אינם מקבילים, בעוד שהישרים שעליהם מונחים הבסיסים AB ו-CD מקבילים זה לזה."

עמ' 27: בשאלה ג' יש לחשב את שטח המשולש ΔABO .

עמ' 28: בשאלה 5 גרף הפונקציה $g(x)$ צריך לחתוך את ציר ה-y מתחת לציר ה-x בנקודה $(-2, 0)$.

עמ' 59: בשאלה ב' התשובות הן: היא iii, iv.

עמ' 72: בשאלה 1 יש לשנות את המלל בשאלה: "הנקודה D נמצאת על הבסיס BC במשולש שווה השוקיים ΔABC . מהנקודה D מורידים אנכים לשוקי המשולש..."

עמ' 77: בשאלה 27 יש לשנות לנתונים הבאים:

"הנקודות E ו-F נמצאות על צלעות הריבוע ABCD כמתואר בשרטוט.

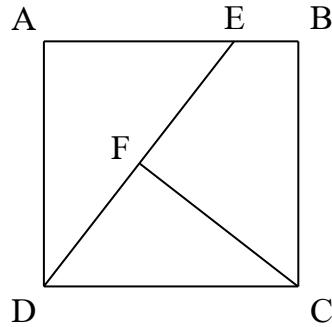
הקטעים DF ו-CE נחתכים בנקודה M.

נתון: $DE = 4AE$, $BF = 3AE$, $DM = 2MF$, $15 \text{ ס"מ} = S_{\Delta MCF}$.

עמ' 78: בשאלה 29 יש לשנות את המלל בסעיף א': "מצאו את המקום הגיאומטרי של כל הנקודות P

שעבורן שטח המשולש ΔABP שווה למחצית משטח המלבן."

עמ' 97: בשאלה 19 יש להחליף בין הקודקודים C ו-D בשרטוט. השרטוט המעודכן:



עמ' 98: בשאלה 1 סעיף א' הוא: "הוכיחו: $\Delta ABD \sim \Delta ABC$ ". כל המלל שמגיע לאחר מכן הוא סעיף ב'.

עמ' 107: בשאלה 14 הנתונים הם:

"אלכסוני הטרפז ABCD נחתכים בנקודה E.

הנקודה F נמצאת על CD. נתון: $CD = 2AB$, $EF \parallel AD$."

עמ' 111: במסגרת האפורה בחלק העליון של העמוד, יש לתקן את המשפט הראשון:

"מעגל הוא המקום הגיאומטרי של כל הנקודות הנמצאות במרחק שווה מנקודה..."

עמ' 122: בשאלה 3 יש לשנות את המילה "חוצה" במילה "חותך".

עמ' 126: בשאלה 4 יש להוסיף את הנתון: $BE < AC$.

עמ' 128: בשאלה 6 יש להוסיף את הנתון: $AB = AD$.

עמ' 130: בשאלה 3 יש להוסיף את הנתון: $AB \parallel CD$.

עמ' 132: בשאלה 4 יש להוסיף את הנתון: $AB \parallel CD$.

עמ' 135: התשובה לשאלה ד' היא 83.78 ס"מ.

עמ' 141: בשאלה 9 יש לשנות לנתונים הבאים:

" המשכי שוקי הטרפז BCED נחתכים בנקודה A. על הבסיס DE

נמצאת הנקודה O שהיא מרכז המעגל החסום במשולש ΔABC .

נתון: $AE = 27 \text{ ס"מ}$, $BC = 80 \text{ ס"מ}$, $BD = 30 \text{ ס"מ}$."

עמ' 143: בשאלה 3 יש להוסיף את הנתון ש-BC הוא קוטר.

עמ' 145: בשאלה 14 יש להוסיף את הנתון: $DE < AB$.

עמ' 180: בשאלה 3 יש להוסיף את הנתון: $0^\circ < \alpha < 90^\circ$.

עמ' 183: בשאלה 3 הנתונים הם: במשולש $\triangle ABC$ נתון: $AC = 14$ ס"מ, $AB = 10$ ס"מ, $BC = 18$ ס"מ.

עמ' 187: בשאלה 18 הנתונים הם:

"בטרפז $ABCD$ ($AB \parallel CD$) האלכסון AC חוצה

את הזווית $\angle BAD$. האלכסונים נחתכים בנקודה E .

נסמן: $\angle ABD = 3\alpha$, $\angle ADB = \alpha$, $AD = b$.

עמ' 191: מספר סעיפים שונו בעמוד זה. יש לשנות את הסעיפים הבאים:

סעיף ב'1: $\sin 90^\circ + \tan 45^\circ$

סעיף ג'1: $\tan 0^\circ + \sin 90^\circ$

סעיף ב'2: $\frac{\tan 45^\circ + \tan 225^\circ}{\cos 45^\circ + \sin 45^\circ}$

סעיף ב'3: $\tan 225^\circ + \tan 750^\circ$

עמ' 202: בשאלה 1, יש להוסיף לנתונים: "גרף הפונקציה חותך את ציר ה- y מעל ראשית הצירים, וחותך

את ציר ה- x בשתי נקודות." ובנוסף, בסעיף א' יש לתקן את הסעיף ל- "שרטטו סקיצה אפשרית כלשהי של

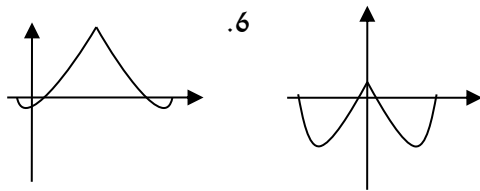
גרף הפונקציה $f(x)$. בנוסף, יש לשנות את סעיף ב' ל- "קבעו בכמה נקודות גרף הפונקציה $f(x)$ חותך את

הישר $y = -1$. הסבירו את תשובתכם."

עמ' 211: התשובות של שאלה 8 ג' הם:

"ג. חיוביות: $x > 3$ או $-2 < x < 0$; שליליות: $0 < x < 3$ או $x < -2$."

עמ' 229: יש לפתור עבור השרטוטים המתוקנים: 3.



עמ' 241: בשאלה 9 בסעיף ב' יש לשנות את המלל כך:

"אורכו של הקטע BC המקביל לציר ה- x הוא 1 יח'. נתון $x_B = 1$. שטח המשולש $\triangle ABC$ הוא 1 יח'ר."

בנוסף, בתשובות לשאלה יש לשנות בתשובה של סעיף ב'2: $C(2,1), a=4$.

עמ' 270: בשאלה 36 בסעיף ה' יש לשנות את המלל כך:

"הישר $y = k$ חותך את גרף $f(x)$ בשלוש נקודות בלבד רק עבור $k = 49$. מצאו את a ."

עמ' 310: בשאלה 30 יש להתעלם מהנתון שיש ל- $f(x)$ נקודת פיתול אחת.

בנוסף, יש לשנות את סעיף ג' ל-"הראו: בנקודה שבה $x = -2$ יש לפונקציה נקודת פיתול."

עמ' 329: בתשובה 19 ג' יש לשנות את התשובה למלל:

"גרף I מתאים לפונקציה $f(x)$ וגרף II מתאים לפונקציה $g(x)$. בתחום $0 \leq x \leq 2$ הביטויים \sqrt{x} , $(2-x)$

ו- $(4-x^2)$ אי-שליליים ולכן גם המכפלות שלהם אי-שליליות ומכאן שהפונקציות $h(x)$

ו- $k(x)$ אינן מתאימות לשרטוט. הפונקציות $g(x)$ ו- $f(x)$ מתאפסות עבור $x=0$ ו- $x=2$. באמצעות הצבת ערך כלשהו מהתחום $0 \leq x \leq 2$ (לדוגמא $x=1$) ניתן לראות ש- $g(x)$ מקבלת ערך גבוה יותר מ- $f(x)$ ומכאן ההתאמה."

עמ' 329: בסעיף 22 ה' התשובה היא: $-4 \leq x \leq 0$, $x=4$.

עמ' 330: בסעיף 27 א' התשובה היא: $2 \leq x \leq 4$.

עמ' 333: בסעיף 1 ט' התשובה היא: $\frac{16x-5x^2}{2\sqrt{4-x}}$.

עמ' 358: התשובה לשאלה 41 היא iii.

עמ' 377: בסעיף 18 ד' יש להשתמש בשרטוטים הבאים:

