

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 yesbooks@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>

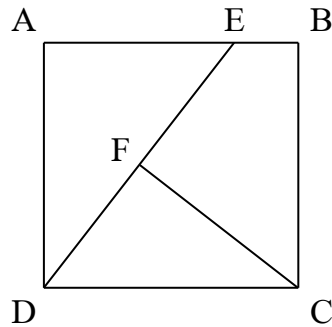
(הזמנה באתר Classoos מתאפשרת רק ממחשב, לא מסלולארי)

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 שווההשוקיים ΔABC . מהנקודה D מורידים **אנכים** לשוקי המשולש..."

עמ' 78: בשאלה 29 יש לשנות את המלל בסעיף א': "מצאו את המקום הגיאומטרי של כל הנקודות P שעבורן שטח המשולש $\triangle ABP$ 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: $\triangle ABD \sim \triangle BCD$ ". 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' 135: התשובה לשאלה 4 ד' היא 83.78 ס"מ.

עמ' 141: בשאלה 9 יש להוסיף את הנתון: "CE = 27 ס"מ" במקום: "27 ס"מ $\triangle BCM$ "

עמ' 187: בשאלה 18 הנתונים הם:

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

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

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

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

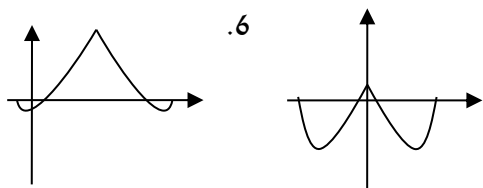
$$\text{סעיף ב'1: } \sin 90^\circ + \tan 45^\circ$$

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

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

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

עמ' 202: בשאלה 1, יש להוסיף לנתונים: "...גרף הפונקציה חותך את ציר ה-y מעל ראשית הצירים, וחותר את ציר ה-x בשתי נקודות." ובנוסף, בסעיף א' יש לתקן את הסעיף ל- "שרטטו סקיצה אפשרית כלשהי של גרף הפונקציה $f(x)$."



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 ΔABC הוא 1 יח'".

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 $f(x)$ ו- $g(x)$ 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 ה' התשובה היא: $-4 \leq x \leq 0$, $x = 4$.

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

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

עמ' 358: התשובה לשאלה 41 היא iii.

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

