

**רשימת תיקונים לספר 581 - כל מהדורה בנפרד**

**מורים ותלמידים יקרים!**

מצורפים התיקונים שנמצאו בספר 581, 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](mailto: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>.

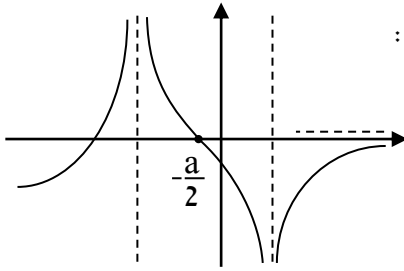
ניתן להזמין ספר הביתה עם שליח באתר ארכימדס בקישור : <https://bit.ly/3ymwDNx>.

עותק דיגיטלי מוזל ניתן לרכוש באתר Classoos בקישור : <https://www.classoos.co.il>  
 (הזמנה באתר Classoos מתאפשרת רק ממחשב, לא מסלולארי)

**תיקונים למהדורות 2020-2021**

- עמ' 51 : בשאלה 4 התשובה לסעיף ב' היא 0.875.
- עמ' 97 : במשוואה של ג' 5 הפתרון הוא :  $60^\circ k$  ,  $35^\circ + 90^\circ k$ .
- עמ' 99 : בסעיף ט'7 התשובה היא :  $150^\circ + 360^\circ k$  ,  $30^\circ + 360^\circ k$  ,  $90^\circ + 180^\circ k$ .
- עמ' 111 : בשאלה 4 סעיף א'4 תחום העלייה הוא :  $-4 < x < 4$ .
- עמ' 176 : שאלה iii : לתקן ש :  $4 < a$ .
- עמ' 297 : בסעיף ד'7 לתקן כל  $g(x)$  ל-  $g(a)$ .
- עמ' 312 : שאלה א1 : לשנות את : "במרחק של 15 מטרים מנקודת המוצא" ל : "לאחר שהתרחקה 15 מטרים מנקודת המוצא".

- עמ' 322 : בשאלה 5 בסעיף ג' התשובה היא 19.2 ס"מ.
- עמ' 325 : שאלה 5 : התשובה 10.52 ס"מ  $R =$ .
- עמ' 332 : בשאלה 7 יש לציין ש  $a > 0$  . בנוסף, השרטוט של  $f''(x)$  הוא :
- עמ' 352 : בשאלה 7 להתעלם מסעיף ה'2.



**תיקונים למהדורות 2019-2020**

- עמ' 36 : שאלה 9 : בסעיף א' התשובה  $p = \pm 1$  .
- עמ' 45 : שאלה 6 : בסעיף ב' התשובה  $k = 2$  ובסעיף ג' התשובה  $a_1 = 1$  .
- עמ' 124 : שאלה 6 : בסעיף ד' התשובה  $a = 2$  .
- עמ' 171 : שאלה 3 : בסעיף ב' התשובה  $(\pi, 0)$  .
- עמ' 229 : שאלה 2 : לתקן : הסדרה החדשה :  $b_n = \frac{a_{n+2} - a_n}{8}$  . התשובה והפתרון המלא תקינים.

- עמ' 229 : שאלה 4 : לתקן את הנתון : הקשתות BC , DE ו-CD שוות זו לזו באורכן.
- עמ' 270 : שאלה 7 : לתקן את הנתון : הפונקציה  $g(x)$  מוגדרת בתחום :  $3 < x$  או  $x \leq -3$  .

• עמ' 274 : שאלה 6 : בסעיף ד' הפונקציה החדשה שהגדירו היא :  $g(x) = \frac{\sin^2(0.5x)}{\cos(0.5x)}$  .

- עמ' 319 : שאלה 6 : הניסוח המתוקן של סעיף ה' הוא :

מבין כל הנקודות הנמצאות על גרף  $f(x)$  ברביע הרביעי, הנקודה A היא הרחוקה ביותר מציר ה-x. מורידים אנך מהנקודה A לציר ה-y. כאשר  $a = 4$  , נסמן את השטח הכלוא בין אנך זה לבין גרף  $f(x)$  וציר ה-y באמצעות k. הבע באמצעות k את ערך האינטגרל :

$$\int_{-\frac{\pi}{4}}^{\frac{\pi}{4}} g(x) dx$$

- עמ' 321 : שאלה 2 : בסעיף א' יש להוכיח כי :  $a_{n+2} = 2 \cdot a_n$  .

**תיקונים למהדורת 2018**

- עמ' 112 : בתרגיל 4 להוסיף את הנתון : "הנקודה A נמצאת ברביע הראשון".
- עמ' 115 : בתרגיל 19 לתקן בשורה הראשונה : "נתונים שני מספרים חיוביים שסכומם 18".
- עמ' 118 : בתרגיל 38 סעיף ב, הפרמטר a הוא חיובי.
- עמ' 130 : בתרגיל 5 להוסיף את הנתון  $0 < m$  ובסעיפים א ו-ג התחום הנכון הוא :  $-\pi \leq x \leq \pi$

- עמ' 218 : בתרגיל 8 סעיפים א ו-ב, בשרטוט, הנקודות הנכונות הן  $A\left(t, \frac{128}{t^2}\right)$  ו-  $E\left(0, \frac{128}{t^2}\right)$ .
- עמ' 285 : בתרגיל 6 סעיף ב הוחלף וכעת הוא : "שרטט על גבי אותה מערכת צירים סקיזה של גרף הנגזרת  $f'(x)$  ושל גרף הפונקציה  $f(x)$  כך שאינם נחתכים זה עם זה".
- עמ' 288 : בתרגיל 2 סעיף ג, מדובר על  $m$  איברים סמוכים.
- עמ' 293 : בתרגיל 8 לשים לב שהמלבן ששטחו 10 יח"ר אינו המלבן המופיע בשרטוט.

**תיקונים למהדורת 2017-2018**

- עמ' 32 : בתרגיל 16 התשובות הנכונות הן : א) 2. ב) -1.
- עמ' 34 : בתרגיל 7 להוסיף כמילה הרביעית את המילה "מתכנסת".
- עמ' 113 : בתרגיל 8 להתעלם מסעיף ב'.
- עמ' 239 : בתרגיל 5 התשובה הנכונה של סעיף ג' היא :  $\frac{\sqrt{3}}{2}R^2 = 0.866R^2$ .
- עמ' 244 : בתרגיל 2 בסעיף ב' להוסיף ש- $k$  חיובי.
- עמ' 286 : בתרגיל 7 התשובה הנכונה של סעיף ג' היא רק  $-\frac{4}{a}$ .

**תיקונים למהדורת 2017**

- עמ' 34 : בתרגיל 7 להוסיף כמילה הרביעית את המילה "מתכנסת".
- עמ' 113 : בתרגיל 8 להתעלם מסעיף ב'.
- עמ' 136 : לרשום בפונקציה  $b$  במקום  $p$  ולתקן בסעיף א' שציר ה- $y$  הוא האסימפטוטה האנכית.
- עמ' 228 : הפתרון של 8 ב' הוא 10 ס"מ.
- עמ' 239 : בתרגיל 5 התשובה הנכונה של סעיף ג' היא :  $\frac{\sqrt{3}}{2}R^2 = 0.866R^2$ .
- עמ' 286 : בתרגיל 7 התשובה הנכונה של סעיף ג' היא רק  $-\frac{4}{a}$ .

**תיקונים למהדורת 2016-2017**

- עמ' 34 : בתרגיל 7 להוסיף כמילה הרביעית את המילה "מתכנסת".
- עמ' 38 : תרגיל 10 : להתעלם מסעיף ב'.
- עמ' 113 : בתרגיל 8 להתעלם מסעיף ב'.

- עמ' 136 : לרשום בפונקציה  $b$  במקום  $p$  ולתקן בסעיף א' שציר ה- $y$  הוא האסימפטוטה האנכית.
- עמ' 228 : הפתרון של 8 ב' הוא 10 ס"מ.
- עמ' 232 : בתרגיל 2 נא להוסיף למשפט הפותח שכל איברי הסדרה הנתונה חיוביים.
- עמ' 239 : בתרגיל 5 התשובה הנכונה של סעיף ג' היא :  $\frac{\sqrt{3}}{2}R^2 = 0.866R^2$ .
- עמ' 252 : התשובה המעודכנת לתרגיל 1 סעיף ב' היא :  $1 < k < 4$ .
- עמ' 286 : בתרגיל 7 התשובה הנכונה של סעיף ג' היא רק  $-\frac{4}{a}$ .