

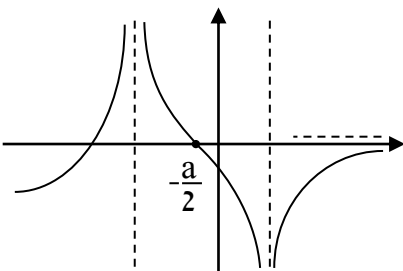
רשימת תיקונים לספר 581 - כל מהדורה בנפרד

מורים ותלמידים יקרים!

תודה רבה למורים ותלמידים שהפנו את תשומת הלב שלנו לתיקונים בספר 581. מצורפת הרשימה שריכזנו מאז הפצת הספר בתחילת השנה כדי שכל מורה יוכל לסמן אותן אצלו בספר. כמובן שנשמח מאוד לקבל הערות, הצעות ותיקונים נוספים במייל: archimedes.bagrut@gmail.com.

**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' 100 : שאלה 3 : בסעיף ב' התשובה  $(\pi, 0)$ .
- עמ' 111 : בשאלה 4 סעיף א'4 תחום העלייה הוא :  $-4 < x < 4$ .
- עמ' 176 : שאלה אiii : לתקן ש :  $4 < a$ .
- עמ' 297 : בסעיף ד' לתקן כל  $g(x)$  ל-  $g(a)$ .
- עמ' 325 : שאלה ב5 : התשובה 10.52 ס"מ  $R =$ .
- 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' 332 : יש לציין ש  $a > 0$ . בנוסף, השרטוט של  $f''(x)$  הוא :
- עמ' 352 : 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 סקיצה 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 2018-2017

- 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  $-\frac{4}{a}$ .