תיקונים לספר ההכנה לבגרות בשאלון 582

מורים ותלמידים יקרים!

מצורפים התיקונים שנמצאו בספר 582, שנמצאו בידי מורים ותלמידים ברחבי הארץ.

כמובן שנשמח לקבל הערות, הצעות ותיקונים נוספים במייל: archimedes.publishing1@gmail.com.

מורים המעוניינים להצטרף **לרשימת התפוצה של ארכימדס** ולקבל חומרי לימוד ומבחנים יכנסו לקישור: https://bit.ly/2YVV0ls וימלאו את טופס ההצטרפות בתחתית העמוד באתר.

פניה **להזמנות מרוכזות** של ספרינו לתיכון במייל: archimedes100@gmail.com או במספר: 052-2285566.

מהדורת 2020-2021

עמ' 19: בשאלה 6 בסעיף ג' צריך להיות כתוב "המשולש ΔAMO_1 חסום במעגל שמרכזו בנקודה O_2...".

עמ' 19: בשאלה 7 בסעיף ב' לא להתייחס למשוואה "$x=2p$". צריך להיות כתוב רק "מצא את b".

עמ' 51: בתחתית העמוד בתשובה 8 התשובה היא $2\le x<4$.

עמ' 85: בתשובה לשאלה 9 בסעיף ב' התשובה היא 3 יח' נפח.

עמ' 138: התשובה לשאלה 8 היא תשובה מספר 9 ולהיפך.

עמ' 145: בשאלה 7 בסעיף ד' השורה התחתונה צריכה להיות:

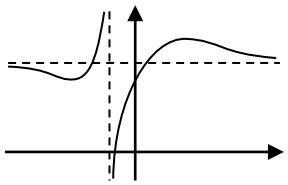
עבור $p\ge 3$ או $p\le 0$ יש לפונקציה נקודת קיצון אחת.

עמ' 159: בשאלה 18 התשובה לסעיף ג':

עבור n זוגי: $\min(e^3,0)$, $\min(1,0)$, $\max(e^{1.5},(-2.25)^n)$.

עבור n אי זוגי: $\min(e^{1.5},-(-2.25)^n)$, ונקודות פיתול: $(e^3,0)$, $(1,0)$.

עמ' 169: בשאלה 6 בסעיף ד' השרטוט הוא:



עמ' 216: בשאלה 4 בסעיף ב' להחליף את המילה "יורד" במילה "שלילי". התשובות תקינות.

© כל הזכויות שמורות **להוצאת ארכימדס** - הכנה לבחינת הבגרות בשאלון 582

מהדורת 2019-2020

עמ' 32: בשאלה 13 בסעיף ב' התייחסו לישר $x=k$ ולא לישר המופיע בספר. התשובות נכונות.

עמ' 59: בשאלה 9 התשובה הנכונה של סעיף ב' היא: $k=9.2$.

עמ' 125: בסעיף 3 להוסיף את הנתון:

"המספרים Z_2 ואת Z_3 נמצאים במישור גאוס על מעגל קנוני שמרכזו בנקודה O."

עמ' 144: בשאלה 11 בשורה הראשונה, תחום ההגדרה הנכון הוא: $x\le 1$.

עמ' 153: בשאלה 12 בתשובות, התחומים המדויקים הם: $1\le n\le 5$ ו: $n\le 7$.

עמ' 182: בשאלה 9 בתשובות, התחומים המדויקים הם: $n\le 9$ ו: $1\le n\le 7$.

עמ' 190: בשאלה 10 התשובה הנכונה של סעיף א' היא: $g(x)=\ln(2x+5)+\frac{1}{x+1}+2$.

עמ' 266: בשאלה 5 בסעיף ב', הכוונה היא לפונקציה $f(x)$.

עמ' 282: בשאלה 5 התשובה הנכונה של סעיף ו' היא ביטוי 2.

עמ' 304: בשאלה 1 יש להחליף בשרטוט בין הנקודות C ו-D. התשובות נכונות.

עמ' 313: בשאלה 2 להתעלם מסעיף ד'.

עמ' 314: בשאלה 3 התשובה הנכונה של סעיף ג' היא: יתכנו שתי נקודות כאלו.

עמ' 317: בשאלה 2 התשובה הנכונה של סעיף ג' היא $0\le R\le 7\sqrt{2}$.

עמ' 322: בשאלה 5 סעיף ד'2 השטח המבוקש הוא בין גרף הפונקציה $g(x)$ לבין הצירים והישר $x=2.5$.
התשובה לסעיף זה היא $t-1.43$.

עמ' 327: בשאלה 2 סעיף ב'1 מצאו את ערך המכפלה $w\cdot v$ במקום את ערך המכפלה $u\cdot v$.

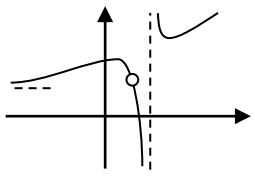
עמ' 331: בשאלה 4 סעיף ו: הכוונה לערך p שמצאת בסעיף ה'. התשובה נכונה.

עמ' 338: בשאלה 5: התשובה לסעיף ד'2 היא: אחד.

עמ' 342: בשאלה 2: בסעיף ג' מוצגת בטעות הנקודה M. תקנו אותה להיות הנקודה N ובכל מקום שבו מופיעה האות M בסעיף ג', החליפו אותה באות N.

עמ' 347: בשאלה 3: בסעיף 3א' בכל התשובות אמור להיות הכופל p.

עמ' 350: בשאלה 5: סעיף ב': השרטוט הנכון מופיע משמאל:
סעיף ג'2: להתעלם ממנו.



עמ' 353: בשאלה 2: סעיף ג' התשובה הנכונה: $8\sqrt{2}$ יח' אורך.

© כל הזכויות שמורות **להוצאת ארכימדס** - הכנה לבחינת הבגרות בשאלון 582

מהדורת 2017-2018

עמ' 19: בתרגיל 7 הישר $y=x-8$ הוא חוצה הזווית $\sphericalangle ACB$.

עמ' 80: בתרגיל 18 הפתרון הנכון לסעיף ג הוא $5:8$.

עמ' 93: בתרגיל 2 הפתרון הנכון לסעיף א3 הוא: $0<m<2$ או $2<m$.

עמ' 95: בתרגיל 8 החל מסעיף ב יש להשתמש בערך m הגבוה מבין השניים שמצאתם בסעיף א.

עמ' 106: בתרגיל 7 סעיף ב, המספרים Z_1 ו-Z_4 נמצאים על מעגל קנוני.

עמ' 129: בתרגיל 5 סעיף ב2 יש לשרטט את גרף הנגזרת בתחום $-10<x$.

עמ' 132: בתרגיל 6 סעיף א5 שיעורי נקודת החור הם: $(0,1)$.

עמ' 140: בתרגיל 8 סעיף ב יש להוכיח שגרף הפונקציה עולה לכל x בתחום ההגדרה.

עמ' 255: בתרגיל 1 שיעור ה-x של הקדקוד A נמוך משיעור ה-x של הקדקוד B.

עמ' 260: בתרגיל 4 הנתון הנכון הוא $1\le m$.

עמ' 294: בתרגיל 1 סעיף א יש להראות שכל הנקודות C נמצאות על רבע אליפסה.

עמ' 295: בתרגיל 1 סעיף א המקום הגיאומטרי שמצאתם הוא ברביע הראשון בלבד.

עמ' 297: בתרגיל 5 סעיף ד שני השטחים כלואים בין גרף הנגזרת לבין הצירים והישר $x=a^2$.

עמ' 301: בתרגיל 4 סעיף ד השטח הכלוא הוא בין הישר $x=3$ לבין גרף הפונקציה $h(x)$ וציר ה-x.

עמ' 303: בתרגיל 1 סעיף ב המקום הגיאומטרי שמצאתם הוא ברביע השני בלבד.

עמ' 307: בתרגיל 5 סעיף ב יש להוסיף את הנתון $0\le b$.

עמ' 308: הפתרון הנכון לסעיף ח' הוא המישור $3y+4z-32=0$. בסעיף ט' משתמשים בו.

עמ' 309: בשאלה 9 יש לשנות את כיוון סימן האי-שוויון כך שיופיע: $|Z-1-Z_1|^2>2Z\cdot\overline{Z}+p$.

מהדורת 2016-2017

עמ' 93: בתרגיל 2 הפתרון הנכון לסעיף א3 הוא: $0<m<2$ או $2<m$.

עמ' 116: בתרגיל 12 הפתרון הנכון לסעיף א1 הוא: $x=0,1$.

עמ' 273: התשובה של ג3 היא: כן. יתכנו שתי נקודות כאלו.

עמ' 299: התשובה של 1 סעיף א2 היא 41.23^0.

עמ' 308: הפתרון הנכון לסעיף ח' הוא המישור $3y+4z-32=0$. בסעיף ט' משתמשים בו.

© כל הזכויות שמורות **להוצאת ארכימדס** - הכנה לבחינת הבגרות בשאלון 582

מהדורת 2015-2016

עמ' 21: הפתרון של 16א' הוא $(x-6)^2+(y-7)^2=25$ ולא מה שרשום.

עמ' 64: הפתרון של 3ב' הוא $2m$ ולא מה שרשום.

עמ' 93: בתרגיל 2 הפתרון הנכון לסעיף 3א הוא: $0<m<2$ או $2<m$.

עמ' 104: הפתרון של 2א': $160cis300^0$.

עמ' 104: הפתרון של 3א': $a=2\ ,\ b=4$.

עמ' 106: בשאלה 9 בסעיף ב' הכוונה למחומש משוכלל. בסעיף ג' הפתרון: 9.51 יח"ר.

עמ' 116: בתרגיל 12 הפתרון הנכון לסעיף 1א הוא: $x=0,1$.

עמ' 219: 5ב': לתקן את הנתון כך ש: $n>0$.

עמ' 266: 3א': להוסיף את הנתון: $b>1$.

עמ' 299: התשובה של 1 סעיף 2א היא 41.23^0.

© כל הזכויות שמורות **להוצאת ארכימדס** - הכנה לבחינת הבגרות בשאלון 582