

שאלות מתאימות למיקוד קיץ 2021 מספר התרגול של ארכימדס בשאלון 482

המיון המצורף מתייחס לכל פרקי הספר במהדורת 2019.

ניתן להזמין את הספר בהזמנה מרוכזת לבית הספר. לפרטים: <https://bit.ly/37d9iTc>.

ניתן לרכוש בחנויות הספרים או דיגיטלית במחיר מוזל באתר Classoos: <https://bit.ly/3qUKo2w>.

קישור לאתר הספר של ארכימדס בשאלון 482: <https://bit.ly/38voBWQ>.

פרקי הקנייה

סדרות חשבוניות (עמודים 13-18): הכל.

סדרות הנדסיות (עמודים 23-29): הכל.

סדרות מעורבות (עמודים 34-36): הכל.

טריגונומטריה במרחב:

תיבה (עמודים 54-56): הכל.

פירמידה (עמודים 59-66): הכל.

משוואות ואי-שוויונות מעריכיים (עמודים 69-72): הכל.

משוואות ואי-שוויונות לוגריתמיים (עמודים 75-79): הכל.

גדילה ודעיכה (עמודים 84-86): הכל.

משוואות טריגונומטריות (עמודים 91-93): הכל.

חקירת פונקציה טריגונומטרית (עמודים 96-103): 1-3, 5 (ללא סעיף ג'), 6-8, 9 (ללא סעיף א'). הציבו

$m = 2$, 10 (ללא סעיף א'). הציבו $b = -1$, 11 (ללא סעיף א'). הציבו $n = 1$, 12 (ללא סעיפים א' + ד'). הציבו

$p = 2$, 13 (ללא סעיף א'). הציבו $m = 2$, 15 (ללא סעיף א'). הציבו $p = 2$, 16 (ללא א'2), 17 (ללא א'2), 18.

חקירת הפונקציה e^x (עמודים 109-116): הכל.

חקירת הפונקציה a^x (עמודים 117-120): הכל.

חקירת הפונקציה $\ln x$ (עמודים 124-312): הכל.

חקירת הפונקציה $\log_a x$ (עמודים 135-138): הכל.

אינטגרל של הפונקציה e^x (עמודים 150-154): הכל.

אינטגרל בעזרת הפונקציה $\ln x$ (עמודים 158-162): הכל.

נספחים (שאלות מסכמות):

חקירת הפונקציה $\ln x$ (עמודים 133-134): כל הסעיפים.

מבחני המתכונת

- מבחן 1:** שאלות 1 (ללא סעיף א'. בסעיף ב' הציבו $b_n = n + 3$, 2, 4, 5.
- מבחן 2:** שאלות 1, 2, 3, 5.
- מבחן 3:** שאלות 1 (ללא סעיף ב'. בסעיף א' הניחו שהסדרה ההנדסית סופית), 2, 3 (ללא ג'), 4.
- מבחן 4:** שאלות 1, 2, 3, 4.
- מבחן 5:** שאלות 2, 3, 4 (ללא סעיף א'1. בסעיף א'2 הציבו $m = 0$), 5 (ללא סעיף ג').
- מבחן 6:** שאלות 1, 2, 4, 5.
- מבחן 7:** שאלות 1, 2, 3, 5 (ללא סעיף ג').
- מבחן 8:** שאלות 3, 5.
- מבחן 9:** שאלות 3, 4 (ללא סעיף ב'. בסעיף א' הציבו $a = 2$), 5 (ללא סעיף ג').
- מבחן 10:** שאלות 1, 2, 3, 4, 5 (ללא סעיפים א', ב'. בסעיף ג' הציבו $f(x) = 2 - \cos 2x$).
- מבחן 11:** שאלות 1 (ללא סעיף ב'), 2, 3, 4 (ללא סעיף ב'. בסעיף א' הציבו $p = 1$). תיקון לסעיף ג': "מצאו את שיעורי נקודת החיתוך של שני המשיקים ל- $f(x)$ בנקודות המינימום בתחום הנתון", 5.
- מבחן 12:** שאלות 1, 2, 3 (ללא סעיף ד'2), 4, 5.
- מבחן 13:** שאלות 1 (ללא סעיפים א' ו-ב'. בסעיף ג' הציבו $b_n = 3n$), 2, 3, 5.
- מבחן 14:** שאלות 1 (תיקון לסעיף א': "הוכיחו שהסדרה $b_n = 3 \cdot 2^n$ הנדסית"), 3, 4 (ללא סעיף א'. בסעיף ב' הציבו $m = 0$), 5.
- מבחן 15:** שאלות 1, 3 (ללא סעיף א'. בסעיף ב' הציבו $m = 1$), 4, 5 (ללא סעיף ג').
- מבחן 16:** שאלות 1, 2, 3, 5 (ללא סעיפים א' ו-ג'. בסעיף ב' הציבו $m = 1$).
- מבחן 17:** שאלות 1 (ללא סעיף ב'), 2, 3, 4 (ללא סעיף ב'), 5 (ללא סעיף ג'2).
- מבחן 18:** שאלות 1, 3, 4, 5.
- מבחן 19:** שאלות 3, 4 (ללא סעיף א'. בסעיף ב' הציבו $f(x) = 2\cos x - \sin 2x + 2$), 5.
- מבחן 20:** שאלות 1 (ללא סעיף ב'. תיקון לסעיף א': "הוכיחו שהסדרה $b_n = 6 \cdot 4^{n-1}$ הנדסית ומצאו את מנתה"), 2, 3 (ללא סעיף ג'), 4.
- מבחן 21:** שאלות 1 (ללא סעיף ב'), 2, 3, 4 (ללא סעיף ג'), 5.
- מבחן 22:** שאלות 2, 3, 4, 5 (ללא סעיף ג').
- מבחן 23:** שאלות 1, 3, 4 (ללא סעיפים ב' ו-ד'. בסעיף א' הציבו $m = 3$), 5.
- מבחן 24:** שאלות 1 (ללא סעיף ב'. תיקון לסעיף א': "הוכיחו שהסדרה $b_n = 2n + 2$ חשבונית), 3, 4, 5 (ללא סעיף ג').
- מבחן 25:** שאלות 1, 2, 3 (ללא סעיף א'2), 4, 5 (ללא סעיף ג').

מבחן 26: שאלות 1 (ללא סעיף א'. תיקון לסעיף ב': "בסדרה ההנדסית $a_n = 81 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^{n-1}$ מצאו את מיקומם

של שני איברים סמוכים שסכומם: $\frac{4}{81}$ "), 2, 3, 4, 5 (ללא סעיף ג').

מבחן 27: שאלות 1, 2, 5.

מבחן 28: שאלות 2, 3, 4, 5 (ללא סעיפים א' ו-ג'. בסעיף ב' הציבו $p = 2$).

מבחן 29: שאלות 1, 3, 4, 5.

מבחן 30: שאלות 1, 2, 3, 5 (ללא סעיף ג').

מבחן 31: שאלות 1 (ללא סעיף ב'. בסעיף ג' הוסיפו את הנתון: האיבר הראשון של הסדרה ההנדסית הוא

96"), 2, 3, 4, 5 (ללא סעיף א'. בסעיף ב' הציבו $k = -1$).

מבחן 32: שאלות 1, 2, 3, 4, 5 (ללא סעיף א'. בסעיף ב' הציבו $m = -1$, $p = 2$).

מבחן 33: שאלות 1, 2, 3 (ללא סעיף ג'), 4, 5 (ללא סעיף ב').

מבחן 34: שאלות 1 (ללא סעיף א'. תיקון לסעיף ב': "הוכיחו שהסדרה $b_n = 5n$ חשבונית ומצאו את

הפרשה), 2, 3 (ללא סעיף ב'), 4, 5.

יש לך תיקון למיקוד שלנו? נשמח לקבל הערות בכתובת המייל: archimedes.publishing1@gmail.com

תלמידים, מעוניינים להצטרף לרשימת התפוצה של ארכימדס לתלמידי תיכון (4 ו-5 יח"ל)?

כנסו לקישור: <https://bit.ly/2GkDX6s> ומלאו את הפרטים!

מורים, מעוניינים להצטרף לרשימת התפוצה של ארכימדס למורי תיכון ולקבל חומרי לימוד ושאלות

להעמקה? כנסו לקישור: <https://bit.ly/3a6kt1S> ומלאו את טופס ההצטרפות בתחתית עמוד הכניסה.

בהצלחה!