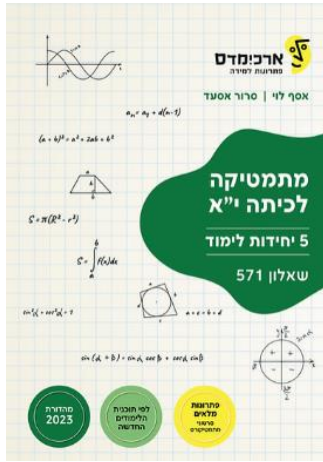


מיקוד שאלות מספר ארכימדס לכיתה י"א בשאלון 571 בהתאם לפריסות ההוראה - קיץ 2025



לפניכם הכוונה לשאלות מספר התרגול המלווה של **ארכימדס לכיתה י"א בשאלון 571** לכל שלבי ההוראה לאורך השנה, בהתאם לפריסה ולמיקוד של משרד החינוך עבור קיץ 2025.

לפרטים אודות הספר : <https://bit.ly/3uiZ7KK>

לסרטוני פתרונות מלאים באתר '**מתמטיקורס**' יש לפנות בוטסאפ לערך במספר : 050-833-8757.

הזמנה מרוכזת בפנייה ל"יש הפצות" בוטסאפ : 052-2285566 או

במייל yeshbooks@gmail.com

ניתן לרכוש **עותק דיגיטלי מוזל** של ספרי ההכנה לבגרות של ארכימדס באתר Classoos בקישור : <https://bit.ly/3iIdaAd> (הזמנה מתאפשרת רק ממחשב, לא מסלולארי)

להזמנה **במשלוח עד הבית** (ספר אחד ומעלה עד 10) : <https://bit.ly/3WY8k7H>

צוותי הוראה המעוניינים בצפייה דיגיטלית חינמית להתרשמות ישלחו את סמל המוסד בווטסאפ למספר 052-633-3665 ויציינו את שם הספר.

פירוט השאלות המתאימות למיקוד, שניתן לפתור מפרקי התרגול, לפי סדר הפריסה:

נושא 2	נושא 1
<p>חשבון דיפרנציאלי</p> <p>השתנות קצב השינוי, נגזרת שנייה, קעירות, התנהגות הפונקציה בסביבת נקודות אי הגדרה ובקצוות תחום ההגדרה של הפונקציה, אסימפטוטות ונקודות אי רציפות סליקה.</p> <p>ארכימדס: נגזרת שנייה, פיתול וקעירות - עמ' 162-166. עוד בפונקציית שורש : עמ' 178-179. עוד בפונקציית מנה : עמ' 195. אי הגדרה, אסימפטוטות, אי רציפות סליקה : עמ' 182-189.</p>	<p>גאומטריה</p> <p>מעגל - השלמה מכיתה י'</p> <p>ארכימדס: המשפטים : עמ' 123-126. התרגול : עמ' 127-138. ללא : 9(129).</p>

<p>מעגל - השלמה מכיתה י' ארכימדס: עמ' 123-138. שאלות חשיבה אמריקאיות בעמ' 474-476.</p> <p>העמקה בחקר תכונות של פונקציות רציונליות ופונקציות עם שורשים ריבועיים. חקירת פונקציות המשלבות רציונלית, מכפלה ושורש.</p> <p>ארכימדס: מנה- עמ' 190-197, שאלות מסכמות : בעמ' 201-202, 473, 481. מנה עם שורש וסעיפי חשיבה - עמ' 203-209. שאלות מסכמות בשורש - עמ' 479, 482. שאלות אמריקאיות של פונקציית שורש - עמ' 484-486. שאלות קצרות בפונקציות כלליות - עמ' 241-242. שאלות קצרות בפולינום - עמ' 10-12 (242). שאלות קצרות של פונקציה מורכבת - עמ' 13-14 (243). שאלות קצרות בפונקציית שורש - עמ' 15-19 (243). שאלות קצרות בפונקציית מנה - עמ' 244-245. שאלה מסכמת בחדו"א - עמ' 487. שאלות חשיבה אמריקאיות לסיכום פרק החדו"א - עמ' 490-492.</p>	
<p>הפונקציות הטריגונומטריות - מעגל היחידה, קשרים בין הפונקציות.</p> <p>ארכימדס: עמ' 250-265 ללא שאלות : 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44.</p> <p>חקירה - המשך בעיות קיצון שורש ורציונלית.</p> <p>ארכימדס: עמ' 250-265 ללא שאלות : 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44.</p>	<p>הפונקציות הטריגונומטריות - מעגל היחידה, קשרים בין הפונקציות.</p> <p>ארכימדס: עמ' 211.</p>

<p>חשבון אינטגרלי ארכימדס: עמ' 267-280 ללא 275-276. עמ' 287-290 ללא שאלות: (1 ה'-ח', 2 ב', ד', ה', ו'-ח', 3, 5, 6, 8. שאלות קצרות- עמ' 304-307 ללא: 6, 11, 12, 15, 16. אינטגרל כפונקציית הצטברות שטח. ארכימדס: עמ' 295-303.</p>	<p>זהויות ומשוואות טריגונומטריות ארכימדס: עמ' 147-153.</p>
<p>חשבון אינטגרלי - המשך חשבון דיפרנציאלי של פונקציות טריגונומטריות ארכימדס: עמ' 214-230. שאלה מסכמת: עמ' 234.</p>	<p>סדרות סדרה הנדסית וכלל נסיגה של סדרה הנדסית ארכימדס: עמ' 25-34. כלל נסיגה - עמ' 8(42, 9, 10. אינסופית מתכנסת- עמ' 35-38. שאלות קצרות - עמ' 39.</p>
<p>חשבון דיפרנציאלי של פונקציות טריגונומטריות - המשך ארכימדס: עמ' 214-234. שאלות קצרות בפונקציות טריגונומטריות: עמ' 246-247.</p>	<p>המשך סדרה הנדסית אינדוקציה ארכימדס: עמ' 47-67 ללא השאלות: עמ' 52-62 עמ' 63 ללא 1, 2, 3, 5. עמ' 64 ללא 7, 12 עמ' 66 ללא 21א'.</p>
<p>הסתברות ארכימדס: עמ' 68-105.</p>	

השאלות מעבר לפרקי התרגול, שמתאימות למיקוד ורלבנטי לפתור אותן:

נספחים (שאלות מסכמות עם סעיפי חשיבה):

- חקירת פונקציית מנה (עמוד 353): כל הסעיפים.
- חקירת פונקציית שורש (עמודים 354-356): כל הסעיפים.
- חקירת פונקציה טריגונומטרית (עמוד 357): כל הסעיפים.
- שאלה מסכמת עם סעיפי חשיבה בסדרות חשבונית והנדסית (עמוד 358): כל הסעיפים.
- פונקציית אינטגרל מצטבר (359-360): כל הסעיפים.
- שאלות אמריקאיות לסיכום פרק החשבון הדיפרנציאלי (עמודים 361-363): כל השאלות.
- שאלות אמריקאיות לסיכום פרק הגיאומטריה (עמודים 364-366): כל השאלות.
- שאלה מסכמת בטריגונומטריה (עמוד 367): כל הסעיפים.

מבחני המתכונת:

- מבחן 1: שאלות 1, 3, 4, 5, 6, 7.
- מבחן 2: שאלות 1 (ללא א'), 2, 3, 4, 5, 6, 7 (ללא ה'), 8.
- מבחן 3: שאלות 1 (ללא א'), 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.
- מבחן 4: שאלות 1 (ללא א'), 2 (ללא ב'), 3, 5, 6, 7 (ללא ג').
- מבחן 5: שאלות 1 (ללא א'), 3, 4, 5, 6, 7 (ללא ה'), 8.
- מבחן 6: שאלות 1 (ללא א'), 3, 4, 5, 6, 7 (ללא ד').
- מבחן 7: שאלות 1 (ללא א'), 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.
- מבחן 8: שאלות 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8.
- מבחן 9: שאלות 1, 3, 4, 5, 6, 7 (ללא ו'), 8.
- מבחן 10: שאלות 1 (סעיפים ב', ג'), 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.
- מבחן 11: שאלות 1 (ללא א'), 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.
- מבחן 12: שאלות 1 (ללא א'), 3, 4, 5, 6 (ללא ה'), 7, 8.
- מבחן 13: שאלות 1 (ללא א'), 3, 4 (ללא ג'), 5, 6, 7, 8.
- מבחן 14: שאלות 1 (ללא א'), 2, 3, 4 (ללא ג'), 5, 6, 7, 8.
- מבחן 15: שאלות 1 (ללא ד'), 3, 4 (ללא ג'), 5, 6 (ללא ה'), 7 (ללא ג'), 8.
- מבחן 16: שאלות 1 (ללא א'), 2, 3, 4, 5, 6 (ללא ה'), 7, 8 (ללא ו').
- מבחן 17: שאלות 1 (ללא א', ד'), 3, 4, 5, 6 (ללא ה'), 7 (ללא ה'), 8.

(המשך בעמוד הבא)

מבחן 18: שאלות 1 (ללא א'), 3, 4, 5, 6 (ללא ד', ה'), 7.

מבחן 19: שאלות 1, 3, 4 (ללא ג'), 5, 6, 7.

מבחן 20: שאלות 1 (ללא א'), 3, 4, 5, 6, 7.

מבחן 21: שאלות 1 (ללא א'), 3, 4, 5, 6 (ללא ה'ii), 7, 8.

מבחן 22: שאלות 1 (ללא א', ד'), 3, 4, 5, 6, 7 (ללא ה'), 8.

מבחן 23: שאלות 1 (ללא א'), 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

מבחן 24: שאלות 1, 3, 4, 5, 6, 7 (ללא ד', ה'2), 8.

תכנית האימונים לבגרות

אימון 1 - שאלות קצרות א': שאלות 1, 2, 3, 4, 5.

אימון 2 - שאלה מסכמת בחקירת פונקציית מנה עם סעיפי חשיבה: כל השאלה.

אימון 3 - שאלות חשיבה אמריקאיות לסיכום פרק הגיאומטריה: שאלות 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11.

אימון 4 - שאלות קצרות ב': שאלות 2, 3, 4, 5.

אימון 5 - שאלה מסכמת בטריגונומטריה: כל השאלה.

אימון 6 - חקירת פונקציית שורש עם סעיפי חשיבה: כל השאלה.

אימון 7 - שאלות קצרות ג': שאלות 3, 4, 5.

אימון 8 - חקירת פונקציית מנה עם סעיפי חשיבה: כל השאלה.

אימון 9 - חקירת פונקציית שורש עם סעיפי חשיבה: כל השאלה.

אימון 10 - שאלות קצרות ד': שאלות 2, 3, 4, 5.

אימון 11 - חקירת פונקציית שורש - שאלות אמריקאיות: שאלות 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.

אימון 12 - שאלה מסכמת בחשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי: כל השאלה.

אימון 13 - שאלות קצרות ה': שאלות 1, 2, 3, 4.

אימון 14 - שאלה מסכמת בטריגונומטריה במישור עם סעיפי חשיבה: כל השאלה.

אימון 15 - שאלות חשיבה אמריקאיות לסיכום פרק החשבון הדיפרנציאלי:

שאלות 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.

אימון 16 - רמת אתגר - שאלות אתגר בגיאומטריה: שאלות 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

אימון 17 - רמת אתגר - חקירת פונקציה טריגונומטרית עם סעיפי חשיבה: כל השאלה.

בהצלחה!