

מיקוד שאלות מספר ארכימדס לכיתה י"א בשאלון 471 בהתאם לפריסות ההוראה תשפ"ו (מרץ 2026)



לפניכם הכוונה לשאלות מספר התרגול המלווה של **ארכימדס לכיתה י"א בשאלון 471** לכל שלבי ההוראה לאורך השנה, בהתאם לפריסה ולמיקוד של משרד החינוך עבור קיץ 2026.

לפני ההזמנה חשוב לקרוא את הדגשים אודות הספר, במיוחד לגבי טבלת ה-z. לדגשים [לחצו כאן](#)

הזמנה מרוכזת בפנייה ל"יש הפצות" באחת מהדרכים הבאות: yeshbooks@gmail.com - בווטסאפ: 052-2285566 או במייל

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>קדם אנליזה של פונקציות רציונליות</p> <p>תכונות פונקציה מהצורה $g(x) = \frac{1}{f(x)}$ כאשר $f(x)$ פולינום ממעלה שנייה לכל היותר.</p> <p>ארכימדס: הסברים ותרגול 308-339.</p>	<p>הסתברות</p> <p>השלמת נושאים מכיתה י' במידת הצורך.</p> <p>מרחב מדגם, מאורע, פעולות על מאורעות, הסתברות, חוקי/כללי ההסתברות, הסתברות מותנית.</p> <p>ארכימדס: הסבר ותרגול בעמ' 131-136.</p>

	<p>מאורעות תלויים או בלתי תלויים.</p> <p>ארכימדס: הסבר ותרגול: עמ' 137-138.</p> <p>ייצוג חישוב הסתברויות באמצעות טבלה דו ממדית או באמצעות עץ הסתברויות (מאורעות דו-שלביים).</p> <p>ארכימדס:</p> <p>תרשים עץ: עמ' 139-143: ללא 17, 18.</p> <p>טבלה: הסבר ותרגול עמ' 147-152.</p>
<p>חשבון דיפרנציאלי</p> <p>פונקציה רציונלית: נגזרת ויישומיה.</p> <p>ארכימדס:</p> <p>עמ' 340-343.</p> <p>שאלות ערך קיצון (חזרה על פולינום במידת הצורך, פונקציה רציונלית)</p> <p>ארכימדס:</p> <p>עמ' 355-365 (ללא: 359) 14-24.</p>	<p>סטטיסטיקה</p> <p>השלמת מדדי מרכז במידת הצורך.</p> <p>סוגי משתנים, הצגת נתונים (באמצעות רשימה, טבלת שכיחויות וייצוגים גרפיים)</p> <p>ארכימדס:</p> <p>הסברים בעמ' 9-10.</p> <p>מדדי מרכז: ממוצע, שכיח, חציון.</p> <p>ארכימדס:</p> <p>הסברים ותרגול בעמ' 11-18.</p> <p>מדדי פיזור (טווח וסטיית תקן)</p> <p>ארכימדס:</p> <p>הסברים ותרגול בעמ' 23-30.</p> <p>התפלגות נורמלית</p> <p>ארכימדס: הסבר ותרגול:</p> <p>עמ' 37-60: ללא 11, 15.</p> <p>עמ' 61-74: ללא 31.</p>

<p>פונקציית שורש מהצורה $y = g(x)\sqrt{f(x)}$</p> <p>כאשר $f(x)$ ממעלה ראשונה ו-$g(x)$ פולינומים ממעלה שנייה לכל היותר, יישומי הנגזרת.</p> <p>ארכימדס:</p> <p>הסבר ותרגול קדם אנליזה : עמ' 275-289.</p> <p>ללא שאלות: 1 יי-יח', 2ב, 3ד, 4 ז-יב, 5ט"ז, 7, 8, 10-16, 18-23, 24ג-ה, 25.</p> <p>הסבר ותרגול אנליזה : עמ' 290-307.</p> <p>ללא שאלות: 1 זי-י"ב, 2 ד-ו', 3 ב-ד', 5-7, 9, 10 ד-ו', ח-ט', 13-17, 19, 22-23, 25-26, 32, 34.</p>	<p>סטטיסטיקה - המשך</p> <p>קשר סטטיסטי בין שני משתנים כמותיים (דיאגרמת פיזור).</p> <p>ארכימדס: הסבר ותרגול : עמ' 75-94 : ללא 26.</p> <p>מקדם המתאם.</p> <p>ארכימדס: עמ' 95-113.</p>
<p>חשבון אינטגרלי</p> <p>פונקציה קדומה, מציאת פונקציה לפי הנגזרת ונקודה על גרף הפונקציה, חישובי שטחים. אינטגרל של פולינום.</p> <p>ארכימדס: עמ' 367 (1).</p> <p>עמ' 378-384 : ללא 19, 20, 23.</p>	<p>גאומטריה אנליטית</p> <p>מעגל : משוואת מעגל, מצב הדדי בין ישר למעגל.</p> <p>ארכימדס:</p> <p>המעגל הקנוני : הסבר ותרגול עמ' 188-190.</p> <p>נקודות חיתוך בין ישר למעגל : עמ' 191.</p> <p>הזווות אופקיות ואנכיות של מעגל :</p> <p>הסבר ותרגול עמ' 192-195.</p> <p>נקודות החיתוך של מעגל עם הצירים :</p> <p>הסבר ותרגול עמ' 196-199.</p> <p>מצב הדדי בין ישר למעגל : עמ' 215-216.</p>

	<p>גאומטריה של המישור</p> <p>משפטים הקשורים למיתרים במעגל.</p> <p>ארכימדס:</p> <p>אנך ממרכז המעגל : עמ' 204-205.</p> <p>משפטים הקשורים לזוויות מרכזיות וזוויות היקפיות.</p> <p>ארכימדס: עמ' 201-203, 206-210.</p> <p>משולש חסום במעגל</p> <p>ארכימדס: הסבר ותרגול עמ' 221-223.</p> <p>משיק למעגל.</p> <p>ארכימדס:</p> <p>רדיוס למשיק ומעגל המשיק לצירים :</p> <p>הסבר ותרגול עמ' 211-212.</p> <p>משוואת המשיק למעגל : עמ' 213-215.</p>
השלמות וחזרות	<p>טריגונומטריה</p> <p>השלמה מכיתה י' : שיפוע הישר כטנגנס הזווית החדה.</p> <p>ארכימדס: עמ' 248-250.</p> <p>סיכום אינטגרטיבי במעגל בכל תחומי הגיאומטריה.</p> <p>השאלות משולבות בפרקי המעגל המפורטים בתא מעל. בנוסף, שאלות המשלבות גם טריגונומטריה בעמ' 251-258.</p>

השאלות ממבחני המתכונת שהן מתאימות למיקוד ורלבנטי לפתור אותן:

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