

**מיקוד שאלות מספר ארכימדס לכיתה י"א בשאלון 471 בהתאם לפריסות ההוראה - קיץ 2025**



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 2025.

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

הזמנה מרוכזת בפנייה ל"יש הפצות" באחת מהדרכים הבאות:  
- בווטסאפ: 052-2285566 או במייל [yeshbooks@gmail.com](mailto: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><b>הסתברות</b> מרחב מדגם, מאורע, פעולות על מאורעות, הסתברות, חוקי/כללי ההסתברות, הסתברות מותנית. <b>ארכימדס:</b> הסבר ותרגול בעמ' 131-136. מאורעות תלויים או בלתי תלויים. <b>ארכימדס:</b> הסבר ותרגול: עמ' 137-138. ייצוג חישוב הסתברויות באמצעות טבלה דו ממדית או באמצעות עץ הסתברויות (מאורעות דו-שלביים). <b>ארכימדס:</b> תרשים עץ: הסבר ותרגול עמ' 139-146. טבלה: הסבר ותרגול עמ' 147-152.</p>	<p><b>סטטיסטיקה</b> סוגי משתנים, הצגת נתונים (באמצעות רשימה, טבלת שכיחויות וייצוגים גרפיים) <b>ארכימדס:</b> הסברים בעמ' 9-10. מדדי מרכז: ממוצע, שכיח, חציון. <b>ארכימדס:</b> הסברים ותרגול בעמ' 11-18. שונויות וסטיית תקן <b>ארכימדס:</b> הסברים ותרגול בעמ' 25-30.</p>

<p><b>קדם אנליזה של פונקציות רציונליות</b></p> <p>תכונות פונקציה מהצורה <math>g(x) = \frac{1}{f(x)}</math> כאשר</p> <p><math>f(x)</math> פולינום ממעלה שנייה לכל היותר.</p> <p><b>ארכימדס:</b> הסברים ותרגול בעמ' 308-326.</p>	<p><b>המשך סטטיסטיקה</b></p> <p><b>ארכימדס:</b></p> <p>שאלות לסיכום בעמ' 32-36.</p>
<p><b>חשבון דיפרנציאלי</b></p> <p>פונקציה רציונלית: נגזרת ויישומיה.</p> <p><b>ארכימדס:</b></p> <p>עמ' 340-343.</p>	<p><b>גאומטריה אנליטית</b></p> <p>מעגל: משוואת מעגל, מצב הדדי בין ישר למעגל.</p> <p><b>ארכימדס:</b></p> <p>המעגל הקנוני: הסבר ותרגול עמ' 188-190.</p> <p>נקודות חיתוך בין ישר למעגל: עמ' 191.</p> <p>הזזות 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><b>גאומטריה של המישור</b></p> <p>משפטים הקשורים למיתרים במעגל.</p> <p><b>ארכימדס:</b></p> <p>אנך ממרכז המעגל: עמ' 204-205.</p>
<p><b>המשך פונקציה רציונלית</b></p> <p><b>ארכימדס:</b></p> <p>עמ' 344-354.</p> <p><b>פונקציית שורש מהצורה</b> <math>y = g(x)\sqrt{f(x)}</math></p> <p>כאשר <math>f(x)</math> ממעלה ראשונה ו-<math>g(x)</math> פולינומים ממעלה שנייה לכל היותר, יישומי הנגזרת.</p> <p><b>ארכימדס:</b></p> <p>הסבר ותרגול קדם אנליזה: עמ' 275-289.</p> <p>הסבר ותרגול אנליזה: עמ' 290-307.</p>	<p><b>גאומטריה של המישור</b></p> <p>משפטים הקשורים לזוויות מרכזיות וזוויות היקפיות.</p> <p><b>ארכימדס:</b> עמ' 201-203, 206-210.</p> <p>משולש חסום במעגל</p> <p><b>ארכימדס:</b> הסבר ותרגול עמ' 221-223.</p> <p>משיק למעגל.</p> <p><b>ארכימדס:</b></p> <p>רדיוס למשיק ומעגל המשיק לצירים:</p> <p>הסבר ותרגול עמ' 211-212.</p> <p>משוואת המשיק למעגל: עמ' 213-215.</p>

<p><b>המשך פונקציית שורש</b> יישומי הנגזרת. <b>ארכימדס:</b> כמפורט בתא מעל.</p> <p><b>בעיות קיצון</b> פולינום ופונקציה רציונלית. <b>ארכימדס:</b> פולינום: בעיות גיאומטריות בעמ' 358-359 (עד שאלה 13). בעיות גרפיות בעמ' 367-369 (עד שאלה 10). רציונלית: בעיות גיאומטריות בעמ' 362-364. בעיות גרפיות בעמ' 372-375 (משאלה 23).</p>	<p><b>גאומטריה - המשך</b> סיכום אינטגרטיבי במעגל - בכל תחומי הגאומטריה. <b>ארכימדס:</b> מומלץ לפתוח בחזרה על טריגונומטריה מכיתה י' בעמ' 244-247. שאלות המשלבות מעגל וטריגונומטריה במשולש ישר זווית בעמ' 251-258.</p>
<p><b>חשבון אינטגרלי</b> פונקציה קדומה, מציאת פונקציה לפי הנגזרת ונקודה על גרף הפונקציה, חישובי שטחים. אינטגרל של פולינום. <b>ארכימדס:</b> עמ' 376-387.</p>	<p><b>התפלגות נורמלית</b> ייצוגים גרפיים של התפלגויות שונות (הבדלים ומשמעויות), תכונות של עקומת התפלגות נורמלית, רקע, חישוב הסתברויות, סוגי התפלגויות. <b>ארכימדס:</b> הסבר ותרגול: עמ' 37-53.</p>
<p><b>סטטיסטיקה - המשך</b> קשר סטטיסטי בין שני משתנים כמותיים (דיאגרמת פיזור). <b>ארכימדס:</b> הסבר ותרגול: עמ' 75-94. מקדם המתאם. <b>ארכימדס:</b> עמ' 95-113. ישר רגרסיה. <b>ארכימדס:</b> הסבר, תרגול ושאלות סיכום: עמ' 114-130.</p>	<p>ציון תקן: עקומת ההתפלגות של ציוני תקן, שימוש בעקומה סטנדרטית, מציאת הסתברות, ציון תקן, ממוצע, סטיית תקן. <b>ארכימדס:</b> הסבר ותרגול: עמ' 54-74.</p>

**השאלות ממבחני המתכונת שהן מתאימות למיקוד ורלבנטי לפתור אותן:**

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