

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:
- 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 בוטסאפ למספר 052-633-3665 ויציינו את שם הספר.

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

נושא 2	נושא 1
הסתברות מרחב מדגם, מאורע, פעולות על מאורעות, הסתברות, חוקי/כללי ההסתברות, הסתברות מותנית. ארכימדס: הסבר ותרגול בעמ' 131-136. מאורעות תלויים או בלתי תלויים. ארכימדס: הסבר ותרגול: עמ' 137-138. ייצוג חישוב הסתברויות באמצעות טבלה דו ממדית או באמצעות עץ הסתברויות (מאורעות דו-שלביים). ארכימדס: תרשים עץ: הסבר ותרגול עמ' 139-146. טבלה: הסבר ותרגול עמ' 147-152.	סטטיסטיקה סוגי משתנים, הצגת נתונים (באמצעות רשימה, טבלת שכיחויות וייצוגים גרפיים) ארכימדס: הסברים בעמ' 9-10. מדדי מרכז: ממוצע, שכיח, חציון. ארכימדס: הסברים ותרגול בעמ' 11-18. שונות וסטיית תקן ארכימדס: הסברים ותרגול בעמ' 25-30.

קדם אנליזה של פונקציות רציונליות תכונות פונקציה מהצורה $g(x) = \frac{1}{f(x)}$ כאשר $f(x)$ פולינום ממעלה שנייה לכל היותר. ארכימדס: הסברים ותרגול בעמ' 308-326.	המשך סטטיסטיקה ארכימדס: שאלות לסיכום בעמ' 32-36.
חשבון דיפרנציאלי פונקציה רציונלית: נגזרת ויישומיה. ארכימדס: עמ' 340-343.	גאומטריה אנליטית מעגל: משוואת מעגל, מצב הדדי בין ישר למעגל. ארכימדס: המעגל הקנוני: הסבר ותרגול עמ' 188-190. נקודות חיתוך בין ישר למעגל: עמ' 191. הזזות אופקיות ואנכיות של מעגל: הסבר ותרגול עמ' 192-195. נקודות החיתוך של מעגל עם הצירים: הסבר ותרגול עמ' 196-199. מצב הדדי בין ישר למעגל: עמ' 215-216. גאומטריה של המישור משפטים הקשורים למיתרים במעגל. ארכימדס: אנך ממרכז המעגל: עמ' 204-205.
המשך פונקציה רציונלית ארכימדס: עמ' 344-354. פונקציית שורש מהצורה $y = g(x)\sqrt{f(x)}$ כאשר $f(x)$ ממעלה ראשונה ו-$g(x)$ פולינומים ממעלה שנייה לכל היותר, יישומי הנגזרת. ארכימדס: הסבר ותרגול קדם אנליזה: עמ' 275-289. הסבר ותרגול אנליזה: עמ' 290-307.	גאומטריה של המישור משפטים הקשורים לזוויות מרכזיות וזוויות היקפיות. ארכימדס: עמ' 201-203, 206-210. משולש חסום במעגל ארכימדס: הסבר ותרגול עמ' 221-223. משיק למעגל. ארכימדס: רדיוס למשיק ומעגל המשיק לצירים: הסבר ותרגול עמ' 211-212. משוואת המשיק למעגל: עמ' 213-215.

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

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 (ללא ד'–ה'), 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.