

מיקוד שאלות מספר ארכימדס לכיתה י"א בשאלון 471 בהתאם לפריסות ההוראה תשפ"ו



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-z. 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
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 308-339.	הסתברות השלמת נושאים מכיתה י' במידת הצורך. 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' 139-143. טבלה: הסבר ותרגול עמ' 147-152.
חשבון דיפרנציאלי פונקציה רציונלית: נגזרת ויישומיה. ארכימדס: עמ' 340-343. שאלות ערך קיצון (חזרה על פולינום במידת הצורך, פונקציה רציונלית) ארכימדס: עמ' 355-375 ללא: 14-24 (359) 11-22 (369)	סטטיסטיקה השלמת מדדי מרכז במידת הצורך. 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. מדדי פיזור (טווח וסטיית תקן) ארכימדס: הסברים ותרגול בעמ' 23-30. התפלגות נורמלית ארכימדס: הסבר ותרגול: עמ' 37-74.

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. ללא שאלות : 1 יי-יח', 4 ז-יב, 7, 8, 10-16, 18-23, 25. הסבר ותרגול אנליזה : עמ' 290-307. ללא שאלות : 1 ז-י"ב, 2 ד-י', 3 ב-ד', 5-7, 8, 9, 10 ד-י', ח-ט', 13-17, 19, 22-23, 25-26, 39, 32, 34.	סטטיסטיקה - המשך קשר סטטיסטי בין שני משתנים כמותיים (דיאגרמת פיזור). ארכימדס: הסבר ותרגול : עמ' 75-94. מקדם המתאם. ארכימדס: עמ' 95-113.
חשבון אינטגרלי פונקציה קדומה, מציאת פונקציה לפי הנגזרת ונקודה על גרף הפונקציה, חישובי שטחים. אינטגרל של פולינום. ארכימדס: עמ' 376-387.	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. 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.
השלמות וחזרות	טריגונומטריה השלמה מכיתה י' : שיפוע הישר כטנגנס הזווית החדה. ארכימדס: עמ' 248-250. סיכום אינטגרטיבי במעגל בכל תחומי הגיאומטריה. השאלות משולבות בפרקי המעגל המפורטים בתא מעל. בנוסף, שאלות המשלבות גם טריגונומטריה בעמ' 251-258.

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.