

מיקוד שאלות מספר ארכימדס לכיתה יוד בשאלון 571 בהתאם לפריסות ההוראה



לפניכם הכוונה לשאלות מספר **ארכימדס לכיתה י' בשאלון 571** לכל שלבי ההוראה לאורך השנה, בהתאם לפריסה של משרד החינוך.

לפריסה של משרד החינוך בפורטל: <https://bit.ly/3X09Ky0>

לפרטים אודות הספר: <https://bit.ly/3Nj4HnE>

ניתן לרכוש **עותק דיגיטלי מוזל** של ספרי ארכימדס באתרים:

libri.co.il תולעת ספרים tbook.co.il

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

הזמנה מרוכזת: פנייה ל"יש הפצות" בוטסאפ 052-2285566 או במייל yeshbooks@gmail.com

צוותי הוראה המעוניינים בצפייה דיגיטלית חינמית להתרשמות ישלחו את סמל המוסד בוטסאפ למספר 050-907-4007 ויציינו את שם הספר.

נושא 2	נושא 1
קדם אנליזה גרף של פונקציה, נק' חיתוך, חיוביות ושליטיות, עלייה וירידה, קיצון. ארכימדס: עמ' 203-207. שילוב נושאים מחט"ב: פונקציה לינארית וריבועית-הצגה גרפית ואלגברית. טכניקה אלגברית בהקשר לחומר הנלמד. ארכימדס: עמ' 17-28.	גאומטריה אנליטית נקודות + קטעים + ישרים מקבילים ומאונכים, משוואה קנונית של מעגל. ארכימדס: עמ' 34-44.
קדם אנליזה היכרות עם פונקציית חזקה. ארכימדס: עמ' 208-212.	גאומטריה חזרה והעמקה בנושאי משולשים ומרובעים.

ארכימדס: עמ' 7-14. השלמה מחט"ב- קטע אמצעים במשולש ובטרפז. ארכימדס: עמ' 50-56. מפגש התיכונים. ארכימדס: עמ' 61-63.	פונקציה זוגית ואי־זוגית. ארכימדס: עמ' 260-266. חקירה איכותנית של פולינום כמכפלת גורמים לינאריים וריבועיים. ארכימדס: עמ' 213-229. פתרון אי־שוויונות בדרך גרפית. ארכימדס: עמ' 230-231. פעולות על פונקציות (הזזה, מתיחה וכיווץ ושיקופים ביחס לצירים), ערך מוחלט. ארכימדס: עמ' 234-259.
גאומטריה משפט תאלס ומשפט הפוך, הרחבות של משפט תאלס. ארכימדס: עמ' 80-84. משפט חוצה זווית במשולש ומשפט הפוך. ארכימדס: עמ' 85-91.	חשבון דיפרנציאלי הנגזרת כקצב השינוי, הגדרת הנגזרת. ארכימדס: עמ' 272-275. נגזרת פולינום ויישומיה- משוואת משיק, חקירה. ארכימדס: עמ' 276-310. שאלות מסכמות בעמודים 311-314.

הקשר בין גרף הפונקציה לגרף הנגזרת. ארכימדס: עמ' 317-329. נגזרת של מכפלת פונקציות והרכבת פונקציות, יישומי הנגזרת. ארכימדס: עמ' 330-348. פונקציית פולינום- בעיות קיצון. ארכימדס: בעיות מספרים : עמ' 452. בעיות גיאומטריות : עמ' 455-456. בעיות גרפים : עמ' 460-462. בעיות כלכליות : עמ' 466-467 (העמודים כוללים את כל סוגי הפונקציות).	דמיון משולשים שלושת משפטי הדמיון. ארכימדס: עמ' 92-100. היחס במשולשים דומים בין גבהים, תיכונים, חוצי זוויות, היקפים ושטחים. ארכימדס: עמ' 101-110.
פונקציית שורש קדם אנליזה, הרכבה של פונקציית שורש. ארכימדס: עמ' 349-365. הנגזרת של פונקציית השורש הריבועי ויישומיה- משוואת משיק, חקירה (כולל נגזרת של מכפלה ופונקציה מורכבת). ארכימדס: עמ' 366-379. פונקציית שורש- בעיות קיצון. ארכימדס: בעיות מספרים : עמ' 453. בעיות גיאומטריות : עמ' 457. בעיות גרפים : עמ' 462-463. בעיות כלכליות : עמ' 466-467 (העמודים כוללים את כל סוגי הפונקציות).	מעגל רשימת משפטים בעמ' 111-113. קשתות, מיתרים וזוויות במעגל. ארכימדס: עמ' 114-121. משולש חסום במעגל ומשולש חוסם מעגל. ארכימדס: עמ' 127-129. מרובע חסום במעגל. ארכימדס: עמ' 130-133. משיק למעגל ארכימדס: עמ' 122-127. מרובע חוסם מעגל. ארכימדס: עמ' 134-135. היחס במשולשים דומים בין רדיוסי מעגלים חוסמים ומעגלים חסומים. ארכימדס: עמ' 143-150.

פונקציה רציונלית קדם אנליזה, תחום הגדרה, אסימפטוטות מאונכות לצירים, אי רציפות סליקה. ארכימדס: עמ' 380-402. הרחבה על אי רציפות סליקה בעמ' 420-421.	הפונקציות הטריגונומטריות- מעגל היחידה הגדרה ותכונות של הפונקציות, קשרים בין הפונקציות. הכרת זהויות ומשוואות בסיסיות. ארכימדס: עמ' 191-196.
נגזרת של פונקציה רציונלית ויישומיה- משוואת משיק, חקירה. ארכימדס: עמ' 403-428. שאלות מסכמות בעמ' 425-427. פונקציה רציונלית- בעיות קיצון ארכימדס: בעיות מספרים: עמ' 453-454. בעיות גיאומטריות: עמ' 457-459. בעיות גרפים: עמ' 463-465. בעיות כלכליות: עמ' 466-467 (העמודים כוללים את כל סוגי הפונקציות).	טריגונומטריה במישור פונקציות טריגונומטריות במשולש ישר זווית. שטח משולש באמצעות שתי צלעות וסינוס הזווית ביניהן. ארכימדס: עמ' 159-171. משפט הסינוסים והקוסינוסים. שימוש בזהויות ומשוואות טריגונומטריות בסיסיות. ארכימדס: עמ' 172-184. שאלות חזרה בטריגונומטריה במישור בעמ' 185-190.