

מיקוד שאלות מספר ארכימדס לכיתה י'וד 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>

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

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

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

לסרטוני פתרונות מלאים באתר '**מתמטיקורס**' יש לפנות בווטסאפ לערך במספר: 050-833-8757.

נושא 2	נושא 1
<p>קדם אנליזה</p> <p>גרף של פונקציה, נק' חיתוך, חיוביות ושליליות, עלייה וירידה, קיצון.</p> <p>ארכימדס: עמ' 207-203.</p> <p>שילוב נושאים מחט"ב: פונקציה לינארית וריבועית-הצגה גרפית ואלגברית. טכניקה אלגברית בהקשר לחומר הנלמד.</p> <p>ארכימדס: עמ' 17-28.</p>	<p>גאומטריה אנליטית</p> <p>נקודות + קטעים + ישרים</p> <p>מקבילים ומאונכים, משוואה קנונית של מעגל.</p> <p>ארכימדס: עמ' 44-34.</p>

<p style="text-align: center;">קדם אנליזה</p> <p>היכרות עם פונקציית חזקה. ארכימדס: עמ' 208-212.</p> <p>פונקציה זוגית ואיזוגית. ארכימדס: עמ' 260-266.</p> <p>חקירה איכותנית של פולינום כמכפלת גורמים לינאריים וריבועיים. ארכימדס: עמ' 213-229.</p> <p>פתרון אישוויונות בדרך גרפית. ארכימדס: עמ' 230-231.</p> <p>פעולות על פונקציות (הזזה, מתיחה וכיווץ ושיקופים ביחס לצירים), ערך מוחלט. ארכימדס: עמ' 234-259.</p>	<p style="text-align: center;">גאומטריה</p> <p>חזרה והעמקה בנושאי משולשים ומרובעים. ארכימדס: עמ' 7-14.</p> <p>השלמה מחט"ב- קטע אמצעים במשולש ובטרפז. ארכימדס: עמ' 50-56.</p> <p>מפגש התיכונים. ארכימדס: עמ' 61-63.</p>
<p style="text-align: center;">חשבון דיפרנציאלי</p> <p>הנגזרת כקצב השינוי, הגדרת הנגזרת. ארכימדס: עמ' 272-275.</p> <p>נגזרת פולינום ויישומיה- משוואת משיק, חקירה. ארכימדס: עמ' 276-310.</p> <p>שאלות מסכמות בעמודים 311-314.</p>	<p style="text-align: center;">גאומטריה</p> <p>משפט תאלס ומשפט הפוך. ארכימדס: עמ' 80-84.</p> <p>משפט חוצה זווית במשולש ומשפט הפוך. ארכימדס: עמ' 85-91.</p>

<p>הקשר בין גרף הפונקציה לגרף הנגזרת. ארכימדס: עמ' 317-329.</p> <p>נגזרת של מכפלת פונקציות והרכבת פונקציות, יישומי הנגזרת. ארכימדס: עמ' 330-348.</p> <p>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).</p>	<p>דמיון משולשים שלושת משפטי הדמיון. ארכימדס: עמ' 92-100.</p> <p>היחס במשולשים דומים בין גבהים, תיכונים, חוצי זוויות, היקפים ושטחים. ארכימדס: עמ' 101-110.</p>
<p>פונקציית שורש קדם אנליזה, הרכבה של פונקציית שורש. ארכימדס: עמ' 349-365.</p> <p>הנגזרת של פונקציית השורש הריבועי ויישומיה- משוואת משיק, חקירה (כולל נגזרת של מכפלה ופונקציה מורכבת). ארכימדס: עמ' 366-379.</p> <p>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).</p>	<p>מעגל רשימת משפטים בעמ' 111-113. קשתות, מיתרים וזוויות במעגל. ארכימדס: עמ' 114-121.</p> <p>משולש חסום במעגל ומשולש חוסם מעגל. ארכימדס: עמ' 127-129.</p> <p>מרובע חסום במעגל. ארכימדס: עמ' 130-133.</p> <p>משיק למעגל ארכימדס: עמ' 122-127.</p> <p>מרובע חוסם מעגל. ארכימדס: עמ' 134-135.</p> <p>היחס במשולשים דומים בין רדיוסי מעגלים חוסמים ומעגלים חסומים. ארכימדס: עמ' 143-150.</p>

<p>פונקציה רציונלית קדם אנליזה, תחום הגדרה, אסימפטוטות מאונכות לצירים, אי רציפות סליקה. ארכימדס: עמ' 380-402. הרחבה על אי רציפות סליקה בעמ' 420-421.</p>	<p>הפונקציות הטריגונומטריות- מעגל היחידה הגדרה ותכונות של הפונקציות, קשרים בין הפונקציות. הכרת זהויות ומשוואות בסיסיות. ארכימדס: עמ' 191-196.</p>
<p>נגזרת של פונקציה רציונלית ויישומיה- משוואת משיק, חקירה. ארכימדס: עמ' 403-428. שאלות מסכמות בעמ' 425-427.</p> <p>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).</p>	<p>טריגונומטריה במישור פונקציות טריגונומטריות במשולש ישר זווית. שטח משולש באמצעות שתי צלעות וסינוס הזווית ביניהן. ארכימדס: עמ' 159-171.</p> <p>משפט הסינוסים והקוסינוסים. שימוש בזהויות ומשוואות טריגונומטריות בסיסיות. ארכימדס: עמ' 172-184.</p> <p>שאלות חזרה בטריגונומטריה במישור בעמ' 185-190.</p>