

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>

מעוניינים בצפייה דיגיטלית חינמית להתרשמות? שלחו את סמל המוסד בווטסאפ למספר 052-633-3665 וציינו את שם הספר

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

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' 198-202.</p>	<p>גאומטריה אנליטית</p> <p>נקודות + קטעים + ישרים מקבילים ומאונכים</p> <p>ארכימדס: עמ' 34-40.</p>
<p>היכרות עם פונקציות חזקה. פונקציה זוגית ואי-זוגית.</p> <p>ארכימדס: עמ' 203-204, עמ' 228-233.</p> <p>לתרגול נוסף של קדם אנליזה: עמ' 204-228.</p>	<p>גיאומטריה</p> <p>חזרה והעמקה בנושאי משולשים ומרובעים.</p> <p>ארכימדס: עמ' 6-13.</p>
<p>חקירה איכותנית של פולינום כמכפלת גורמים לינאריים וריבועיים.</p> <p>ארכימדס: עמ' 204-210</p>	
<p>פתרון אי שוויונות בדרך גרפית.</p> <p>ארכימדס: עמ' 205 שאלות 8-9.</p>	

<p>גיאומטריה</p> <p>השלמת חומרים מחט"ב - משולש ישר זווית, טרפז, קטע אמצעים במשולש ובטרפז.</p> <p>ארכימדס: בנוסף לעמ' 6-13 מהחזרה הקודמת בגיאומטריה, קטע אמצעים במשולש ובטרפז - עמ' 49-55.</p>	
<p>פעולות על פונקציות (הזזה, מתיחה וכיווץ ושיקופים ביחס לצירים), ערך מוחלט.</p> <p>ארכימדס:</p> <p>טרנספורמציות: עמ' 217-222</p> <p>ערך מוחלט: עמ' 234-237</p> <p>השלמת חומרים מחט"ב- טכניקה אלגברית.</p> <p>ארכימדס:</p> <p>שברים אלגבריים: עמ' 14-15</p> <p>מערכת משוואות מעלה ראשונה: עמ' 17</p> <p>משוואה ריבועית: עמ' 23</p> <p>מערכת משוואות מעלה ראשונה: עמ' 26.</p>	<p>גיאומטריה</p> <p>מפגש התיכונים.</p> <p>ארכימדס: עמ' 60-62.</p> <p>פרופורציה, משפט תאלס והרחבותיו.</p> <p>ארכימדס: עמ' 79-83.</p> <p>משפט חוצה זווית ומשפט הפוך.</p> <p>ארכימדס: עמ' 84-90.</p>
<p>חשבון דיפרנציאלי</p> <p>הנגזרת כקצב שינוי, הגדרת הנגזרת. נגזרת פולינום ויישומיה - משוואת משיק, חקירה.</p> <p>ארכימדס:</p> <p>נגזרת ושימושיה: עמ' 239-270.</p> <p>שאלות מסכמות: 276-279.</p>	<p>דמיון משולשים</p> <p>משפטי דמיון</p> <p>ארכימדס: עמ' 91-100.</p>

<p>הקשר בין גרף הפונקציה לגרף הנגזרת.</p> <p>ארכימדס: עמ' 282-292.</p> <p>פונקציית פולינום - בעיות קיצון.</p> <p>ארכימדס:</p> <p>בעיות מספרים - עמ' 417.</p> <p>בעיות גיאומטריות - עמ' 420-421.</p> <p>בעיות גרפים - עמ' 425-427.</p> <p>נגזרת של מכפלת פונקציות והרכבת פונקציות.</p> <p>ארכימדס: עמ' 298-306, עמ' 308-310.</p> <p>שאלה מסכמת: עמ' 312.</p>	<p>דמיון משולשים - המשך</p> <p>היחס בין ההיקפים ושטחים במצולעים דומים.</p> <p>ארכימדס: עמ' 109.</p> <p>שטחים</p> <p>ארכימדס: עמ' 70-72.</p> <p>משפט העזר בשטחים ושאלות מסכמות - עמ' 73-78.</p>
<p>היכרות עם פונקציית שורש.</p> <p>קדם אנליזה של פונקציית שורש, הרכבה של פונקציית שורש.</p> <p>ארכימדס: עמ' 314-327.</p>	<p>מעגל</p> <p>ארכימדס: עמ' 111-156.</p> <p>ללא: עמ' 132-133, 136, 4.</p>
<p>הנגזרת ויישומיה - משוואת משיק, חקירה.</p> <p>ארכימדס:</p> <p>עמ' 331-342.</p> <p>שאלה מסכמת: עמ' 344.</p>	<p>מעגל</p> <p>ארכימדס: עמ' 111-156.</p> <p>ללא: עמ' 132-133, 136, 4.</p> <p>לסיכום פרק הגיאומטריה:</p> <p>שאלה מסכמת בעמ' 150.</p> <p>שאלות קצרות - עמ' 151-153 ללא שאלה 8.</p> <p>שאלות חשיבה אמריקאיות:</p> <p>עמ' 154-156 ללא שאלה 5.</p>

<p>היכרות ראשונית עם פונקציה רציונלית. קדם אנליזה של פונקציה רציונלית, תחום הגדרה, אסימפטוטות מאונכות לצירים, אי רציפות סליקה.</p> <p>ארכימדס:</p> <p>קדם אנליזה ותחום הגדרה - עמ' 345-351, 359-365.</p> <p>אסימפטוטות - עמ' 352-358.</p> <p>אי רציפות סליקה - עמ' 385-388.</p>	<p>הפונקציות הטריגונומטריות - מעגל היחידה</p> <p>קשרים בין הפונקציות.</p> <p>ארכימדס: עמ' 188-195.</p>
<p>נגזרת ויישומיה - משוואת משיק, חקירה.</p> <p>ארכימדס: עמ' 368-382.</p> <p>שאלות מסכמות: עמ' 390-392.</p>	<p>טריגונומטריה במישור</p> <p>במשולש ישר זווית, כולל משוואות טריגונומטריות.</p> <p>ארכימדס: עמ' 157-169.</p> <p>משוואות - עמ' 408-410.</p>
<p>משפט הסינוסים והקוסינוסים</p> <p>ארכימדס:</p> <p>משפט הסינוסים - עמ' 170-175.</p> <p>משפט הקוסינוסים - עמ' 177-181.</p> <p>שאלות לסיכום: עמ' 182-187.</p> <p>שאלות קצרות: עמ' 196-197.</p>	