

מיקוד שאלות מספר ארכימדס לכיתה י' בשאלון 471 בהתאם לפריסות ההוראה



לפניכם הכוונה לשאלות מספר **ארכימדס לכיתה י' בשאלון 471** 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/3PmXRgH>

מעוניינים בצפייה דיגיטלית חינמית להתרשמות? שלחו את סמל

המוסד בוטסאפ למספר 052-633-3665 וציינו את שם הספר

הזמנה מרוכזת בפנייה ל"יש הפצות" באחת מהדרכים הבאות:

- בוטסאפ: 052-2285566 או במייל yeshbooks@gmail.com

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

נושא 2	נושא 1
<p>קדם אנליזה</p> <p>גרף של פונקציה, נק' חיתוך, חיוביות ושליליות, עלייה וירידה, קיצון. שילוב נושאים מחט"ב: פונקציה לינארית וריבועית- הצגה גרפית ואלגברית.</p> <p>ארכימדס:</p> <p>קדם אנליזה- עמ' 188-201.</p> <p>חזרה על פונקציה קווית- עמ' 39-41.</p> <p>חזרה על פונקציה ריבועית- עמ' 42.</p> <p>חזרה על ישר ופרבולה- עמ' 44.</p>	<p>גאומטריה אנליטית</p> <p>נקודות + קטעים + ישרים מקבילים ומאונכים שילוב גאומטריה אנליטית וגאומטריה של המישור (חזרה בנושאי משולשים ומרובעים)</p> <p>ארכימדס:</p> <p>עמ' 67-72, 76.</p> <p>ללא: 9 (129)</p>

<p align="center">גאומטריה של המישור</p> <p>השלמת חומרים מחט"ב, משולש ישר זווית, טרפז, קטע אמצעים במשולש ובטרפז.</p> <p align="right">ארכימדס:</p> <p>משולש ישר זווית ומשפט פיתגורס: עמ' 12-15.</p> <p>טרפז: עמ' 21-23.</p> <p>קטע אמצעים במשולש: עמ' 69-71.</p> <p>קטע אמצעים בטרפז: 73-75.</p>	
<p>השלמות מחט"ב - טכניקה אלגברית בהקשר לחומר הנלמד (פירוט בסוף הטבלה). ארכימדס: עמ' 24-38, 43.</p> <p>היכרות עם פונקציות חזקה, פונקציה זוגית ואי-זוגית. פעולות על פונקציות (הזזה, מתיחה, כיווץ, שיקוף ביחס לצירים). ארכימדס: פונקציית חזקה- עמ' 207-208. פונקציה זוגית ואי זוגית- עמ' 216-220. פעולות על פונקציות- עמ' 227-249.</p>	<p>שילוב גאומטריה אנליטית וגאומטריה של המישור. דמיון משולשים ומשפטי דמיון, היחס במשולשים דומים בין גבהים, היקפים, תיכונים, חוצי זוויות, היקפים ושטחים. ארכימדס: הפרק הכולל של דמיון נמצא בעמ' 111-149. מתוכם, עמודים המשלבים דמיון עם אנליטית הם- 117-119, 126, 131, 134-135, 140, 145-147, 150-154.</p>
<p>הכרת פונקציית ערך מוחלט וערך מוחלט של פונקציה. ארכימדס: עמ' 222-225.</p>	<p>דמיון משולשים - המשך <u>שילוב התכנים שנלמדו בכל</u> <u>תחומי הגאומטריה</u> ארכימדס: מפורט בתא מעל.</p>

<p>חשבון דיפרנציאלי מושג הנגזרת. פולינום: נגזרת, יישומים - משוואת משיק וחקירת פונקציה. ארכימדס: עמ' 252-271.</p> <p>הקשר בין גרף הפונקציה לגרף הנגזרת. ארכימדס: עמ' 273-278.</p>	<p>טריגונומטריה פונקציות טריגונומטריות של זווית חדה במשולש ישר זווית + צורות המתפרקות למשולשים ישרי זווית. ארכימדס: עמ' 155-156, 158-161.</p> <p>חישובי שטחים. ארכימדס: עמ' 157, 163-164.</p> <p>שאלות חזרה- עמ' 169-170.</p> <p>שילוב התכנים שנלמדו בכל תחומי גאומטריה ארכימדס: טריגונומטריה עם אנליטית: עמ' 174-181</p>
<p>חשבון דיפרנציאלי פונקציית פולינום - בעיות קיצון. ארכימדס: בעיות מספרים- עמ' 324 בעיות גיאומטריות- עמ' 326-327 בעיות גרפים- עמ' 330-332.</p> <p>נגזרת של מכפלת פונקציות. ארכימדס: עמ' 290-292.</p> <p>נגזרת של פונקציה מורכבת. ארכימדס: עמ' 280-289.</p>	<p>גאומטריה של המישור מפגש תיכונים במשולש שילוב התכנים שנלמדו בכל תחומי גאומטריה ארכימדס: ללא אנליטית: עמ' 84-86. כולל אנליטית- 87.</p>

<p>היכרות עם פונקציית שורש. קדם אנליזה של פונקציית שורש. פונקציות מסוג: $y = \sqrt{f(x)}$ כאשר $f(x)$ פולינומים ממעלה שנייה לכל היותר, $y = g(x) \cdot f(x)$ כאשר $f(x)$ ממעלה ראשונה, $g(x)$ פולינומים ממעלה שנייה לכל היותר. ארכימדס: עמ' 336-372. נגזרת של פונקציה ויישומיה- משוואת משיק וחקירת פונקציית שורש. ארכימדס: עמ' 293-304. נגזרת של פונקציה ויישומיה- משוואת משיק וחקירת פונקציית שורש. ארכימדס: עמ' 374-406. נגזרת של פונקציה ויישומיה- משוואת משיק וחקירת פונקציית שורש. ארכימדס: עמ' 307-320.</p>	<p>סטטיסטיקה סוגי משתנים, הצגת נתונים (באמצעות רשימה, טבלת שכיחויות, ייצוגים גרפיים). ארכימדס: עמ' 336-372. מדדי מרכז (ממוצע, שכיח, חציון). ארכימדס: עמ' 374-406.</p>
<p>הסתברות מרחב מדגם, מאורע, פעולות על מאורעות, הסתברות, חוקי/כללי ההסתברות, הסתברות מותנית, ייצוג וחישוב הסתברויות באמצעות טבלה דו ממדית (2×2 או 3×2) או באמצעות עץ הסתברויות (מאורעות דו-שלביים ותלת-שלביים). מאורעות תלויים או בלתי תלויים ארכימדס: עמ' 432-456.</p>	
<p>הסתברות - המשך ארכימדס: עמ' 432-456.</p>	
<p>שילוב הסתברות וסטטיסטיקה ארכימדס: עמ' 458-463.</p>	