

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 yesbooks@gmail.com

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

נושא 1	נושא 2
גאומטריה אנליטית נקודות + קטעים + ישרים מקבילים ומאונכים שילוב גאומטריה אנליטית וגאומטריה של המישור (חזרה בנושאי משולשים ומרובעים)	קדם אנליזה גרף של פונקציה, נק' חיתוך, חיוביות ושליליות, עלייה וירידה, קיצון. שילוב נושאים מחט"ב: פונקציה לינארית וריבועית- הצגה גרפית ואלגברית. ארכימדס: קדם אנליזה- עמ' 188-201.

חזרה על פונקציה קווית- עמ' 39-41. חזרה על פונקציה ריבועית- עמ' 42. חזרה על ישר ופרבולה- עמ' 44.	ארכימדס: עמ' 67-49, 72, 76.
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. הכרת פונקציית ערך מוחלט וערך מוחלט של פונקציה. ארכימדס: עמ' 222-225.	גאומטריה של המישור השלמת חומרים מחט"ב, משולש ישר זווית, טרפז, קטע אמצעים במשולש ובטרפז. ארכימדס: משולש ישר זווית ומשפט פיתגורס : עמ' 12-15. טרפז : עמ' 21-23. קטע אמצעים במשולש : עמ' 69-71. קטע אמצעים בטרפז : 73-75. 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.
חשבון דיפרנציאלי מושג הנגזרת. פולינום : נגזרת, יישומים - משוואת משיק וחקירת פונקציה. ארכימדס: עמ' 252-271. הקשר בין גרף הפונקציה לגרף הנגזרת. ארכימדס: עמ' 273-278. נגזרת של מכפלת פונקציות והרכבת פונקציות ויישומי הנגזרת. ארכימדס: פונקציה מורכבת : עמ' 280-289. פונקציית מכפלה : עמ' 290-291. שאלה מסכמת בעמ' 292. בעיות קיצון של פונקציית פולינום ארכימדס: עמ' 324, 326-327 (עד שאלה 13), 330-332 (עד שאלה 13).	טריגונומטריה פונקציות טריגונומטריות של זווית חדה במשולש ישר זווית + צורות המתפרקות למשולשים ישרי זווית. ארכימדס: עמ' 155-156, 158-161. חישובי שטחים. ארכימדס: עמ' 157, 163-164. שאלות חזרה- עמ' 169-170. שיפוע הישר כטנגנס הזווית החדה. ארכימדס: עמ' 171-177. שילוב התכנים שנלמדו בכל תחומי גאומטריה. ארכימדס: טריגונומטריה עם אנליטית : עמ' 174-181.

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' 293-304. נגזרת של פונקציה ויישומיה- משוואת משיק וחקירת פונקציית שורש. ארכימדס: עמ' 307-320. בעיות קיצון- פונקציית שורש ארכימדס: עמ' 14-22, 325, 327, 14-17, 332.	גאומטריה של המישור תכונות קווים מיוחדים במשולש, מפגש תיכונים במשולש, משפט חוצה זווית. שילוב התכנים שנלמדו בכל תחומי גאומטריה ארכימדס: עמ' 69-110.
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	סטטיסטיקה סוגי משתנים, הצגת נתונים (באמצעות רשימה, טבלת שכיחויות, ייצוגים גרפיים). ארכימדס: עמ' 336-372. מדדי מרכז (ממוצע, שכיח, חציון).

ארכימדס: עמ' 432-456.	ארכימדס: עמ' 374-401. שאלות מסכמות בעמ' 405-406. עשירונים ורביעונים ארכימדס: עמ' 402-404. מדדי פיזור (טווח וסטיית תקן). ארכימדס: עמ' 407-427. שאלות מסכמות בפרק הסטטיסטיקה בעמ' 428-431.
שילוב הסתברות וסטטיסטיקה ארכימדס: עמ' 458-463.	