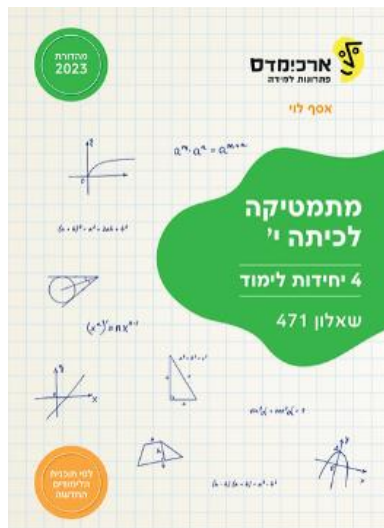


מיקוד שאלות מספר ארכימדס לכיתה י' בשאלון 471 בהתאם לפריסות ההוראה



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/3X09Kyo>

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

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 וציינו את שם הספר.

נושא 1	נושא 2
גאומטריה אנליטית נקודות, קטעים, ישרים מקבילים ומאונכים שילוב גאומטריה אנליטית וגאומטריה של המישור (חזרה בנושאי משולשים ומרובעים) ארכימדס: עמ' 49-67.	קדם אנליזה גרף של פונקציה, נק' חיתוך, חיוביות ושליטיות, עלייה וירידה, קיצון. שילוב נושאים מחט"ב: פונקציה לינארית וריבועית- הצגה גרפית ואלגברית. טכניקה אלגברית בהתאם לחומר הנלמד. 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.	
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' 216-221. פעולות על פונקציות- עמ' 227-250. הכרת פונקציית ערך מוחלט וערך מוחלט של פונקציה. ארכימדס: עמ' 222-226.	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' 69-72. קטע אמצעים בטרפז : 73-76. 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. טריגונומטריה עם אנליטית : ארכימדס: עמ' 174-181

היכרות עם פונקציית שורש. קדם אנליזה של פונקציית שורש. פונקציות מסוג: כאשר $y = \sqrt{f(x)}$ פולינומים ממעלה שנייה לכל היותר, $y = g(x) \cdot \sqrt{f(x)}$, כאשר $f(x)$ ממעלה ראשונה, $g(x)$ פולינומים ממעלה שנייה לכל היותר. ארכימדס: עמ' 293-306. 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 ארכימדס: עמ' 432-457.	סטטיסטיקה סוגי משתנים, הצגת נתונים (באמצעות רשימה, טבלת שכיחויות, ייצוגים גרפיים). ארכימדס: עמ' 336-373. מדדי מרכז (ממוצע, שכית, חציון). ארכימדס: עמ' 374-401. שאלות מסכמות בעמ' 406.

	עשירונים ורביעונים ארכימדס: עמ' 402-405. מדדי פיזור (טווח וסטיית תקן). ארכימדס: עמ' 407-427. שאלות מסכמות בפרק הסטטיסטיקה בעמ' 428-431.
שילוב הסתברות וסטטיסטיקה ארכימדס: עמ' 458-464.	