

הנושאים שלא יילמדו בשנת הלימודים תשפ"ז (מועד חורף וקיץ תשפ"ז)

משרד החינוך | מינהל חדשנות וטכנולוגיה | אגף א' STEM | הפיקוח על הוראת מתמטיקה

כיתה י' 3 יח"ל - שאלון 173,172

כל הנושאים יילמדו

כיתה י"א 3 יח"ל - שאלון 371

• הסתברות של חיתוך 3 מאורעות	אשכול חברה ומדע
• ריצופים • טריגונומטריה - מצולעים משוכללים (מעל 4 צלעות)	אשכול התמצאות במישור ובמרחב
• רבעונים ועשירונים	אשכול פיננסי כלכלי

כיתה י"ב 3 יח"ל - שאלון 372

כל הנושאים יילמדו

כיתה י' 4 יח"ל

כל הנושאים יילמדו

כיתה י"א 4 יח"ל - שאלון 471

• משפט חוצה זווית במשולש ומשפט הפוך, משפט על נקודת מפגש של חוצי זוויות במשולש • שני משיקים למעגל • משולש חוסם מעגל	גאומטריה
• מאורעות תלת-שלביים	הסתברות
• עשירונים ורבעונים	סטטיסטיקה
• בעיות קיצון - כלכליות, מספרים, גאומטריות במרחב (גופים) • בעיות קיצון הכוללות פונקציית שורש • פונקציית שורש עם ביטוי לא לינארי בתוך השורש	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי

כיתה י"ב 4 יח"ל - שאלון 472

• שילוב מפגש תיכונים במשולש	גאומטריה במרחב
-----------------------------	----------------

• שילוב משפט הסינוסים	
• שילוב פונקציית שורש עם ביטוי לא לינארי בתוך השורש • שילוב אינטגרל של פונקציה רציונלית כאשר במכנה חזקה 2 • מציאת פונקציה קדומה על פי הנגזרת ונקודה על גרף הפונקציה • שימוש בפרמטר בחשבון אינטגרלי	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי

כיתה י' 5 יח"ל
כל הנושאים יילמדו

כיתה י"א 5 יח"ל - שאלון 571

• סדרה חשבונית	סדרות
• הוכחה של טענות המיוצגות באופן ויזואלי • בעיות התחלקות	אינדוקציה
• מרובע חוסם מעגל • היחס במשולשים דומים בין היקפים, תיכונים, חוצי זוויות, רדיוסי מעגלים חוסמים ומעגלים חסומים	גאומטריה
• נפח גוף סיבוב • אינטגרל של פונקציות עם שורש • בעיות קיצון עם אינטגרל • בעיות קיצון בהקשרים מספריים, כלכליים, פיסיקליים (כגון תנועה), גאומטריים במרחב (גופים)	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי

כיתה י"ב 5 יח"ל - שאלון 572

• שילוב עם סדרה חשבונית	מספרים מרוכבים
• שילוב אינטגרל של פונקציית שורש או פונקציה טריגונומטרית • שילוב בעיית קיצון עם פונקציות טריגונומטריות או אינטגרל	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי
• גליל, חרוט, כדור	יישומים בגאומטריית המרחב