

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

בשנת הלימודים הקרובה מועד חורף וקיץ תשפ"ה לא ילמדו הנושאים הבאים:

תוכנית חדשה:

כיתה י'-שאלון 173 – תכ"ל חדשה	
מסלולים ריצופים	אשכול התמצאות במישור ובמרחב

כיתה יא' -שאלון 371 – תכ"ל חדשה	
הסתברות של חיתוך של 3 מאורעות הסתברות של חיתוך של מאורעות תלויים סטיית תקן	אשכול חברה ומדע
קנה מידה מסלולים ריצופים טריגונומטריה - מצולעים משוכללים	אשכול התמצאות במישור ובמרחב
רבעונים ועשירונים סטיית תקן	אשכול פיננסי כלכלי

כיתה י' 4 יח"ל – תכ"ל חדשה	
שיפוע ישר כטנגנס הזווית החדה משפט חוצה זווית ומשפט הפוך משפטים על חוצי זוויות משפטים על אנכים אמצעיים	גיאומטריה
בעיות קיצון - פונקציית שורש	חשבון דיפרנציאלי
עשירונים ורבעונים, מדדי פיזור (טווח וסטיית תקן)	סטטיסטיקה

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

כיתה י' -שאלון 471 – תכ"ל חדשה

משפט חוצה זווית במשולש ומשפט הפוך משפט מפגש התיכונים במשולש מרובע חסום במעגל משפט הסינוסים שני משיקים למעגל משולש חוסם מעגל	גאומטריה
עשירונים ורבעונים רגרסיה – גרף ממוצעים	סטטיסטיקה
מאורעות תלת-שלביים	הסתברות
בעיות קיצון הכוללות פונקציית שורש פונקציית שורש עם גורם לא לינארי בתוך השורש אינטגרל של פונקציה רציונלית	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי

כיתה י' 5 יח"ל – תכ"ל חדשה

מרובע חוסם מעגל היחס במשולשים דומים בין היקפים, תיכונים, חוצי זוויות, רדיוסי מעגלים חוסמים ומעגלים חסומים.	גאומטריה
בעיות קיצון - פונקציית שורש, רציונלית	חשבון דיפרנציאלי

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

כיתה יא' -שאלון 571 – תכ"ל חדשה

סדרות	סדרה חשבונית וסדרה כללית
אינדוקציה	בעיות התחלקות הוכחה של טענות המיוצגות באופן ויזואלי הוכחת תכונות של סדרות ושקילות הצגות שונות של סדרות
גיאומטריה	מרובע חוסם מעגל. היחס במשולשים דומים בין היקפים, תיכונים, חוצי זוויות, רדיוסי מעגלים חוסמים ומעגלים חסומים.
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי	נפח גוף סיבוב אינטגרל של פונקציית שורש או פונקציה טריגונומטרית בעיות קיצון עם פונקציות טריגונומטריות או אינטגרל