משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

בשנת הלימודים הקרובה מועד חורף וקיץ תשפ"ה <u>לא ילמדו</u> הנושאים הבאים:

תוכנית חדשה:

כיתה י'-שאלון 172 , 173 – תכ"ל חדשה	
אשכול התמצאות במישור ובמרחב	מסלולים ריצופים

כיתה יא' -שאלון 371 – תכ"ל חדשה	
אשכול חברה ומדע	הסתברות של חיתוך של 3 מאורעות הסתברות של חיתוך של מאורעות תלויים סטיית תקן
אשכול התמצאות במישור ובמרחב	קנה מידה מסלולים ריצופים טריגונומטריה - מצולעים משוכללים (מעל 4 צלעות)
אשכול פיננסי כלכלי	רבעונים ועשירונים סטיית תקן

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

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

כיתה יא' -שאלון 471 – תכ"ל חדשה	
גאומטריה	משפט חוצה זווית במשולש ומשפט הפוך משפט מפגש התיכונים במשולש מרובע חסום במעגל משפט הסינוסים שני משיקים למעגל משולש חוסם מעגל
סטטיסטיקה	עשירונים ורבעונים רגרסיה – גרף ממוצעים
הסתברות	מאורעות תלת -שלביים
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי	בעיות קיצון הכוללות פונקציית שורש פונקציית שורש עם גורם לא לינארי בתוך השורש אינטגרל של פונקציה רציונלית

כיתה י' 5 יח"ל – תכ"ל חדשה	
גיאומטריה	מרובע חוסם מעגל היחס במשולשים דומים בין היקפים, תיכונים, חוצי זוויות, רדיוסי מעגלים חוסמים ומעגלים חסומים.
חשבון דיפרנציאלי	בעיות קיצון - פונקציית שורש, רציונלית

כיתה יא' -שאלון 571 – תכ"ל חדשה	
סדרות	סדרה חשבונית וסדרה כללית
אינדוקציה	בעיות התחלקות הוכחה של טענות המיוצגות באופן וזואלי 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