

משרד החינוך
 המזכירות הפדגוגית
 אגף מדעים
 הפיקוח על הוראת המתמטיקה

שאלון 482 קיץ תשפ"ב

נושאי הלמידה	הנושאים שנשאלו בבחינות הבגרות	הנושאים שלא יופיעו בבחינות הבגרות	הערות
סדרות	סדרה חשבונית סדרה הנדסית סדרה מעורבת	סדרה כללית כלל נסיגה	נשאר כלל נסיגה הקשור לסדרה חשבונית והנדסית
טריגונומטריה במרחב	ישר ניצב למישור ישר משופע למישור זווית בין ישרים זווית בין ישר למישור נפח, שטח מעטפת, שטח פנים. פירמידה ישרה שבסיסה מלבן, או משולש ישר זווית או משולש חד זווית. תיבה, קוביה.	מנסרה ישרה משולשת	
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי	אלגברה של פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות. פונקציה מעריכית, לוגריתמית, טריגונומטרית: קדם אנליזה. נגזרת ויישומיה. אינטגרלים של הפונקציות הנ"ל.	פונקציות חזקה (עם מעריך רציונאלי). אינטגרל של פונקציות מנה שניתן להביא אותן לצורה $\frac{c}{\sqrt{ax+b}}$ או $\frac{c}{(ax+b)^n}$ (n שלם, שונה מ-1) בעיות גדילה ודעיכה פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות עם בסיס שונה מ-e	נשאר אינטגרל של פונקציית נגזרת שמוביל לפונקציה קדומה בכל סוגי הפונקציות.