

משרד החינוך
 המזכירות הפדגוגית
 אגף מדעים
 הפיקוח על הוראת המתמטיקה

שאלון 581 חורף וקיץ תשפ"ב			
הערות	הנושאים שלא יופיעו בבחינות הבגרות בשנת תשפ"ב (מועדי חורף וקיץ)	הנושאים שנשארו בבחינות הבגרות בשנת תשפ"ב	נושאי הלמידה
	שאלות הספק שאלות תנועה: אי שוויונות ופרמטרים	שאלות תנועה	שאלות מילוליות
נשאר כלל נסיגה הקשור לסדרה חשבונית והנדסית	סדרה כללית וכלל נסיגה	סדרה חשבונית סדרה הנדסית	סדרות
		חוקי ההסתברות, מאורעות בלתי תלויים, מאורעות תלויים, הסתברות מותנית מרחב דו שלבי ותלת שלבי (טבלאות ועצים), התפלגות בינומית	הסתברות
נשאר יחס בין גבהים ויחס בין שטחים במשולשים דומים	דמיון משולשים לפי צ.ז.צ. היחס במשולשים דומים בין היקפים, תיכונים, חוצי זוויות ורדיוסי מעגלים חוסמים ומעגלים חסומים היחס בין היקפים והיחס בין שטחים במצולעים דומים קטעים פרופורציוניים במשולש ישר זווית קטעים פרופורציוניים במעגל	פרופורציה, משפט תאלס והרחבותיו משפט חוצה זווית דמיון מעגל	גאומטריה
	שימוש בפתרון תרגילים בזהויות $\sin \alpha \pm \sin \beta$, $\cos \alpha \pm \cos \beta$	הפונקציות הטריגונומטריות במעגל היחידה, טריגונומטריה במישור כולל משוואות וזהויות טריגונומטריות, משפט הסינוסים ומשפט הקוסינוסים	טריגונומטריה
נשארו בעיות קיצון גאומטריות וגרפיות	בעיות קיצון: מספרים, גופים במרחב, תנועה, כלכליות בעיות קיצון הכוללות פונקציית שורש חלוקת פולינומים מציאת משוואת משיק מנקודה שמחוץ לגרף הפונקציה נפח גוף סיבוב אינטגרל של פונקציות טריגונומטריות	קדם אנליזה, נגזרת ויישומיה, פולינומים, פונקציית שורש, פונקציה רציונלית, פונקציה טריגונומטרית אינטגרלים	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי