

משרד החינוך
 המזכירות הפדגוגית
 אגף מדעים
 הפיקוח על הוראת המתמטיקה

שאלון 581 קיץ תשפ"ג			
מבנה הבחינה: 5 שאלות, לפחות שאלה אחת מכל פרק תוספת זמן של חצי שעה			
נושאי הלמידה	הנושאים שנשארו בבחינות הבגרות	הנושאים שלא יופיעו בבחינות הבגרות	הערות
שאלות מילוליות	שאלות תנועה	שאלות הספק	
סדרות	סדרה חשבונית וסדרה הנדסית	כלל נסיגה וסדרה כללית	
הסתברות	כל הנושא		
	פרופורציה, משפט תאלס והרחבותיו. משפט חוצה זווית. דמיון. מעגל.	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	נשאר יחס בין גבהים ויחס בין שטחים במשולשים דומים
טריגונומטריה	כל הנושא		
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי	קדם אנליזה, נגזרת ויישומיה, פולינומים, פונקציית שורש, פונקציה רציונלית, פונקציה טריגונומטרית. אינטגרלים.	בעיות קיצון: מספרים, גופים במרחב, תנועה, כלכליות מציאת משוואת משיק מנקודה שמחוץ לגרף הפונקציה חלוקת פולינומים נפח גוף סיבוב אינטגרל של פונקציה טריגונומטרית בעיות קיצון עם אינטגרל	נשארו בעיות קיצון גאומטריות וגרפיות. נשאר אינטגרל של פונקציית נגזרת שמוביל לפונקציה קדומה