

משרד החינוך  
 המזכירות הפדגוגית  
 אגף מדעים  
 הפיקוח על הוראת המתמטיקה

שאלון 482 קיץ תשפ"ג			
מבנה הבחינה: 3 שאלות, לפחות שאלה אחת מכל פרק תוספת זמן של רבע שעה			
הערות	הנושאים שלא יופיעו בבחינות הבגרות	הנושאים שנשארו בבחינות הבגרות	נושאי הלמידה
	<b>סדרה הנדסית אינסופית מתכנסת</b>	סדרה חשבונית, סדרה הנדסית, סדרה מעורבת, סדרה כללית וכלל נסיגה	סדרות
	שימוש בפרמטרים	כל הנושא	טריגונומטריה במרחב
	פונקציות חזקה (עם מעריך רציונאלי) <b>בעיות גדילה ודעיכה</b> שילוב של פונקציה מעריכית או לוגריתמית עם פונקציית שורש עם גורם <u>לא</u> לינארי בתוך השורש  אינטגרל של פונקציות מנה שניתן להביא אותן לצורה $\frac{c}{(ax+b)^n}$ או $\frac{c}{\sqrt{ax+b}}$ (n שלם, שונה מ-1) <b>גזירה ואינטגרל של פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות עם בסיס שונה מ-e</b>	אלגברה של פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות.  פונקציה מעריכית, לוגריתמית, טריגונומטרית: קדם אנליזה. נגזרת ויישומיה. אינטגרלים של הפונקציות הנ"ל.	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי