

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

שאלון 582 קיץ תשפ"ג			
נושאי הלמידה	הנושאים שנשארו בבחינות הבגרות	הנושאים שלא יופיעו בבחינות הבגרות	הערות
גאומטריה אנליטית	כל הנושא		
טריגונומטריה במרחב	כל הנושא		מומלץ לשלב את הנושא בהוראת הווקטורים
וקטורים	כל הנושא		
מספרים מרוכבים	הגדרה, שוויון, ארבע הפעולות. ערך מוחלט, מספרים צמודים, שורש שני. הצגת המספרים המרוכבים במישור גאוס. משפט דה-מואבר, שורשים. שילוב עם סדרה הנדסית	שילוב עם סדרה חשבונית שימוש בפתרון תרגילים בזהויות $\sin \alpha \pm \sin \beta$ $\cos \alpha \pm \cos \beta$	
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי	אלגברה של פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות. קדם אנליזה, נגזרת ויישומיה, אינטגרלים	פונקציות חזקה (עם מעריך רציונלי). מציאת משוואת משיק מנקודה שמחוץ לגרף הפונקציה אינטגרל של פונקציות עם שורש או פונקציות טריגונומטריות חלוקת פולינומים נפח גוף סיבוב בעיות קיצון עם אינטגרלים	