

משרד החינוך
 המזכירות הפדגוגית
 אגף מדעים
 הפיקוח על הוראת המתמטיקה

שאלון 582 קיץ תשפ"ב			
הערות	הנושאים שלא יופיעו בבחינות הבגרות	הנושאים שנשארו בבחינות הבגרות	נושאי הלמידה
		קטעים, ישרים, מעגל, אליפסה, פרבולה, מקומות גאומטריים	גאומטריה אנליטית
	כל הנושא		טריגונומטריה במרחב
	יחידות ההצגה מרחק בין ישרים מצטלבים	פעולות בווקטורים, קומבינציה ליניארית של וקטורים, חלוקת קטע ביחס נתון. שימושים לחישובים ולהוכחות במישור ובמרחב. המכפלה הסקלרית. חישובי אורכים וזוויות. הצגה אלגברית של וקטורים, הצגה פרמטרית של ישר ומישור, משוואה של מישור. מצבים הדדיים, חישובי מרחקים וזוויות.	וקטורים
	שילוב עם סדרות	הגדרה, שוויון, ארבע הפעולות. ערך מוחלט, מספרים צמודים, שורש שני. הצגת המספרים המרוכבים במישור גאוס. משפט דה-מואבר, שורשים.	מספרים מרוכבים
	פונקציות חזקה (עם מעריך רציונלי). אינטגרל של פונקציות עם שורש. שילוב של פונקציה מעריכית או לוגריתמית עם פונקציה טריגונומטרית. חלוקת פולינומים. נפח גוף סיבוב. בעיות קיצון עם אינטגרלים. בעיות גדילה ודעיכה פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות עם בסיס שונה e - m	אלגברה של פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות. קדם אנליזה, נגזרת וישומיה, אינטגרלים	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי