

משרד החינוך
 המזכירות הפדגוגית
 אגף מדעים
 הפיקוח על הוראת המתמטיקה

| שאלון 381 קיץ תשפ"ג מבנה הבחינה ללא שינוי תוספת זמן של רבע שעה | | | |
|--|---|----------------------------------|--|
| נושאי הלמידה | פירוט הנושאים שנותרו בבחינות הבגרות | נושאים שלא יופיעו בבחינות הבגרות | הערות |
| פרבולה | מציאת נקודות חיתוך עם הצירים. חיתוך בין פרבולה וישר מושגים: קודקוד, חיוביות ושליליות, עלייה וירידה. תחומים שבהם ערכי פונקציה אחת גדולים, שווים או קטנים מערכי פונקציה אחרת. | שתי פרבולות | |
| סדרות | סדרה חשבונית: איבר כללי וסכום | סדרה הנדסית, כלל נסיגה | |
| גדילה ודעיכה | כל הנושא | | |
| טריגונומטריה במישור | כל הנושא | | |
| טריגונומטריה במרחב | ישר ניצב למישור, זווית בין ישר למישור. חישוב אורכי צלעות, זוויות, נפח, שטח פנים ושטח מעטפת בפירמידה ישרה שבסיסה מלבן (כולל ריבוע) | תיבה | |
| סטטיסטיקה | שכיחות, תיאור נתונים בטבלת שכיחויות, תיאור גרפי בדיאגרמת עמודות (מקלות) ודיאגרמת עיגול. המדדים: ממוצע וחציון. התפלגות נורמלית. | שכיח וסטיית תקן | סטיית התקן נשארת בהתפלגות נורמלית |
| הסתברות | מציאת הסתברות של: מאורע, מאורע משלים, איחוד וחיתוך של 2 מאורעות. חישובים באמצעות טבלה, דיאגרמת עץ או דיאגרמה אחרת. | הסתברות של חיתוך של 3 מאורעות | |