

**שאלון 381 חורף וקיץ תשפ"ב**

הערות	הנושאים שלא יופיעו בבחינות הבגרות בשנת תשפ"ב (מועדי חורף וקיץ)	פירוט הנושאים שנשארו בבחינות הבגרות בשנת תשפ"ב	נושאי הלמידה
		<p>מציאת נקודות חיתוך עם הצירים.                      חיתוך בין פרבולה וישר, חיתוך בין שתי פרבולות.                      מושגים: קודקוד, חיוביות ושליליות, עלייה וירידה.                      תחומים שבהם ערכי פונקציה אחת גדולים, שווים או קטנים מערכי פונקציה אחרת.</p>	פרבולה
	סדרה הנדסית, כלל נסיגה	סדרה חשבונית: איבר כללי וסכום	סדרות
		כל הנושא	גדילה ודעיכה
		<p>הגדרת הפונקציות הטריגונומטריות: סינוס, קוסינוס וטנגנס במשולש ישר זווית.                      יישומים במישור: משולשים, מרובעים ומצולעים המתפרקים למשולשים ישרי זווית.</p>	טריגונומטריה במישור
	תיבה	<p>ישר ניצב למישור, זווית בין ישר למישור.                      חישוב של אורכים, זוויות, נפח, שטח פנים ושטח מעטפת בפירמידה ישרה שבסיסה מלבן (כולל ריבוע).</p>	טריגונומטריה במרחב
	שכיחות יחסית	<p>שכיחות, תיאור נתונים בטבלת שכיחויות, תיאור גרפי בדיאגרמת עמודות (מקלות) ודיאגרמת עיגול.                      המדדים: שכיח, ממוצע וחציון. סטיית תקן. התפלגות נורמלית.</p>	סטטיסטיקה
	הסתברות של חיתוך של 3 מאורעות	<p>מציאת הסתברות של: מאורע, מאורע משלים, איחוד וחיתוך של 2 מאורעות.                      חישובים באמצעות טבלה, דיאגרמת עץ או דיאגרמה אחרת.</p>	הסתברות

Mathematics