

משרד החינוך
 המזכירות הפדגוגית
 אגף מדעים
 הפיקוח על הוראת המתמטיקה

במועד חורף תשפ"ב בשאלונים 35481, 35581 על התלמיד לענות על 5 שאלות ללא הגבלת פרקים. ערך כל שאלה 20 נקודות. בשאלון מותאם ערך כל שאלה 23 נקודות.

במועד קיץ תשפ"ב בשאלונים 35481, 35581 על התלמיד לענות על 5 שאלות הכוללות לפחות שאלה אחת מכל פרק. בשאלון מותאם על התלמיד לענות על 5 שאלות ללא הגבלת פרקים.

בשאר השאלונים במתמטיקה, החל ממועד חורף תשפ"ב בחינות הבגרות תהיינה במבנה הרגיל שלהן.

שאלון 182 חורף וקיץ תשפ"ב:

הנושאים שלא יופיעו בבחינות הבגרות בשנת תשפ"ב (מועד חורף וקיץ) - חציון ושכיח

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