

שאלון 035471 - שאלון ראשון, תכנית חדשה •

4 יח"ל

מבוסס על 17 בחינות (2022-2026) במאגר שלנו.

מבנה הבחינה

- שלושה פרקים, שמונה שאלות; עונים על חמש שאלות, לפחות אחת מכל פרק (20 נקודות לכל שאלה).
- פרק ראשון - שאלות 1-3: סטטיסטיקה והסתברות (התפלגות נורמלית, מתאם ורגרסיה, הסתברות).
- פרק שני - שאלות 4-5: גאומטריה (אנליטית ו/או במישור).
- פרק שלישי - שאלות 6-8: חדו"א של פולינומים, פונקציות רציונליות ופונקציות שורש.
- משך הבחינה בקיץ 2026: שלוש שעות וחצי. מחשבון לא גרפי ודפי נוסחאות מצורפים.
- שאלה 3 ושאלות 6-8 בדרך כלל זהות לשאלות של שאלון 481 באותו מועד - אפשר לתרגל גם מבחינות 481.

ניהול זמן

- 10 דקות לקריאה ובחירה.
- כ-35-40 דקות לשאלה; 10-15 דקות לבדיקה.

בחירת שאלות

- שאלות 1-2 - סטטיסטיקה: התפלגות נורמלית (ציוני תקן, אחוזים), מתאם ורגרסיה, מדדי מרכז ופיזור.
- שאלה 3 - הסתברות (עץ, טבלה, ברנולי).
- שאלות 4-5 - גאומטריה אנליטית ואוקלידית.
- שאלות 6-8 - חדו"א; שאלה 8 לרוב בעיית קיצון.

טיפים לפי פרק

- נורמלית - תמיד שרטטו פעמון וסמנו את השטח המבוקש לפני השימוש בטבלה.
- רגרסיה - הישר עובר דרך $(\bar{x}, \bar{y})$; בדקו סבירות של ניבוי.
- גאומטריה - נמקו כל טענה במשפט; באנליטית - שרטטו עם קואורדינטות.
- חדו"א - תחום הגדרה, אסימפטוטות, טבלת סימנים.

אילו נושאים הופיעו בכל שאלה (נושא ראשי, מספר מועדים)

פרק	שאלה	נושאים (מספר הופעות)
פרק ראשון	1	סטטיסטיקה: התפלגות נורמלית, מתאם ורגרסיה (14), הסתברות (2), סדרות (חשבונית והנדסית) (1)
פרק ראשון	2	סטטיסטיקה: התפלגות נורמלית, מתאם ורגרסיה (15), הסתברות (2)
פרק ראשון	3	הסתברות (15), סטטיסטיקה: התפלגות נורמלית, מתאם ורגרסיה (2)
פרק שני	4	גאומטריה אנליטית (ישר ומעגל) (9), גאומטריה במישור - הוכחות וחישובים (8)
פרק שני	5	גאומטריה אנליטית (ישר ומעגל) (9), גאומטריה במישור - הוכחות וחישובים (8)
פרק שלישי	6	חקירת פולינומים ופונקציות רציונליות (17)

פרק שלישי	7	פונקציות שורש (12), חקירת פולינומים ופונקציות רציונליות (5)
פרק שלישי	8	בעיות קיצון (13), חקירת פולינומים ופונקציות רציונליות (2), פונקציות שורש (1), אינטגרלים ושטחים (1)

רשימת בדיקה לפני הגשה

- מספר השאלה מסומן בראש כל תשובה, וכל שאלה מתחילה בעמוד חדש (כך נדרש בהוראות).
- כל תשובה סופית מסומנת ומנומקת; יחידות מידה בבעיות מילוליות.
- פתרונות שנפסלו (למשל אורך שלילי) – כתבו מדוע נפסלו.
- לא עניתם על יותר שאלות מהנדרש – רק הראשונות לפי סדר הכתיבה נבדקות.
- מחשבון לא גרפי בלבד; עגלו רק בסוף החישוב.

המבנה והזמנים נלקחו מהוראות השאלונים הרשמיים של משרד החינוך (קיץ 2026); לפני הבחינה ודאו מול ההוראות העדכניות.