

שאלון 035571 - שאלון ראשון (תוכנית

2022)

מבוסס על 17 בחינות 2022-2026 במאגר שלנו.

מבנה הבחינה

- ארבעה פרקים, שמונה שאלות; עונים על חמש שאלות (20 נקודות לכל שאלה).
- פרק ראשון - שאלה 1: שאלות קצרות. בוחרים סעיפים מתוך ארבעה (בבחינות האחרונות 2 מתוך 4; בבחינות 2022 - 3 מתוך 4). בדקו בהוראות!
- פרק שני - שאלות 2-3: סדרות והסתברות.
- פרק שלישי - שאלות 4-5: גאומטריה וטריגונומטריה במישור.
- פרק רביעי - שאלות 6-8: חדו"א של פולינומים, פונקציות שורש, רציונליות וטריגונומטריות.
- חובה: לפחות שאלה אחת מהפרק הראשון או השני, ולפחות שאלה אחת מכל אחד מהפרקים השלישי והרביעי.
- משך הבחינה בקיץ 2025: ארבע שעות ורבע (משך הזמן משתנה בין מועדים - בדקו בשאלון).

ניהול זמן

- קריאה של כל השאלון ובחירה: 10-15 דקות.
- כ-40-45 דקות לשאלה; השאירו 15 דקות לבדיקה.
- התחילו בשאלה שאתם הכי בטוחים בה - זה מרגיע ובונה ביטחון.

בחירת שאלות

- השאלות הקצרות (שאלה 1) מתאימות למי ששולט ברוחב החומר; כל סעיף קצר ובלתי תלוי.
- שאלה 2 היא כמעט תמיד סדרות ושאלה 3 הסתברות - בחרו את החזקה מביניהן.
- שאלה 4 - גאומטריה (הוכחות), שאלה 5 - טריגונומטריה במישור.
- שאלות 6-7 - חקירות; שאלה 8 - לרוב בעיית קיצון.

טיפים לפי פרק

- בחקירה: כתבו תחום הגדרה לפני הכול - הוא משפיע על כל הסעיפים.
- בגאומטריה: נמקו כל טענה במשפט; שרטוט גדול וברור חוסך טעויות.
- בהסתברות: עץ או טבלה - ציירו לפני שמחשבים.
- סעיף שלא הצלחתם - המשיכו לסעיף הבא; לעיתים אפשר להשתמש בתוצאה הנתונה ("הראו ש...").

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

פרק	שאלה	נושאים (מספר הופעות)
שאלה 1 (קצרות)	1	גאומטריה במישור - הוכחות וחישובים (8), חקירת פולינומים ופונקציות רציונליות (4), סדרות (חשבונית, הנדסית, נסיגה) (3), הסתברות (1), אינטגרלים, שטחים ונפחי סיבוב (1)
פרק שני	2	סדרות (חשבונית, הנדסית, נסיגה) (17)
פרק שני	3	הסתברות (17)

פרק שלישי	4	גאומטריה במישור - הוכחות וחישובים (17)
פרק שלישי	5	טריגונומטריה במישור (17)
פרק רביעי	6	חקירת פולינומים ופונקציות רציונליות (12), פונקציות שורש (2), אינטגרלים, שטחים ונפחי סיבוב (2), פונקציות טריגונומטריות (1)
פרק רביעי	7	פונקציות טריגונומטריות (13), פונקציות שורש (4)
פרק רביעי	8	בעיות קיצון (16), פונקציות טריגונומטריות (1)

רשימת בדיקה לפני הגשה

- מספר השאלה מסומן בראש כל תשובה, וכל שאלה מתחילה בעמוד חדש.
 - כל תשובה סופית מסומנת ומנומקת; יחידות מידה בבעיות מילוליות.
 - פתרונות שנפסלו (למשל ערך שלילי לאורך) – נכתב מדוע נפסלו.
 - לא נענו יותר שאלות מהנדרש (רק הראשונות נבדקות) – מחקו טיוטות שאינכם רוצים שייבדקו.
- המבנה והזמנים נלקחו מהוראות השאלונים הרשמיים של משרד החינוך (קיץ 2025); לפני הבחינה ודאו מול ההוראות העדכניות.