

שאלון 035472 - שאלון שני, תכנית חדשה • 4

יח"ל

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

מבנה הבחינה

- שני פרקים, חמש שאלות; עונים על שלוש שאלות, לפחות אחת מכל פרק ($33\frac{1}{3}$ נקודות לכל שאלה).
- פרק ראשון - שאלות 1-3: סדרות, גאומטריה במרחב (וקטורים) וגדילה ודעיכה.
- פרק שני - שאלות 4-5: חז"א של פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות.
- משך הבחינה בקיץ 2026: שעתיים. מחשבון לא גרפי ודפי נוסחאות מצורפים.
- שאלות 4-5 (ולרוב גם שאלה 1) זהות לשאלון 482 באותו מועד.
- שימו לב: בבחינות 2022-2023 המבנה היה שונה - פרק ראשון (שאלות 1-2): גאומטריה במרחב וסטטיסטיקה (מתאם ורגרסיה); פרק שני (שאלות 3-5): גדילה ודעיכה וחז"א של פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות; משך הבחינה שעה ו-45 דקות (קיץ 2023). המבנה הנוכחי (סדרות בפרק הראשון) קיים מחורף 2024.

ניהול זמן

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

בחירת שאלות

- מ-2024: שאלה 1 - סדרות (לעיתים עם גדילה ודעיכה); שאלה 2 - גאומטריה במרחב (וקטורים בתיבה/פירמידה); שאלה 3 - גדילה ודעיכה.
- שאלות 4-5 - חקירת פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות, משיקים ושטחים.

טיפים לפי פרק

- וקטורים - בחרו בסיס (או מערכת צירים) ובטאו בו את כל הווקטורים; ניצבות = מכפלה סקלרית אפס.
- גדילה ודעיכה - "ב-%p" פירושו $q = 1 \pm \frac{p}{100}$; לזמן - לוגריתם.
- מעריכיות - בגזירת $g(x)e^x$ הסימן נקבע לפי g.

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

פרק	שאלה	נושאים (מספר הופעות)
פרק ראשון	1	סדרות (חשבונית והנדסית) (8), וקטורים וגאומטריה במרחב (7), טריגונומטריה במרחב (גופים) (1), גדילה ודעיכה (1)
פרק ראשון	2	וקטורים וגאומטריה במרחב (9), סטטיסטיקה: התפלגות נורמלית, מתאם ורגרסיה (8)
פרק ראשון	3	גדילה ודעיכה (12), פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות (3), סדרות (חשבונית והנדסית) (2)
פרק שני	4	פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות (17)
פרק שני	5	פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות (17)

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.