

שאלון 035482 – שאלון שני • 4 יח"ל

מבוסס על 38 בחינות (2016–2026) 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 1–2: סדרות, טריגונומטריה במרחב.
- פרק שני – שאלות 3–5: גדילה ודעיכה, חדו"א של פונקציות טריגונומטריות, מעריכיות ולוגריתמיות ופונקציות חזקה.
- משך הבחינה בקיץ 2026: שעתיים. מחשבון לא גרפי ודפי נוסחאות מצורפים.
- מאז 2022 שאלות 4–5 (ולרוב גם שאלה 1) זהות לשאלון 472 באותו מועד.

ניהול זמן

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

בחירת שאלות

- שאלה 1 – סדרות; שאלה 2 – טריגונומטריה במרחב (תיבה, פירמידה, מנסרה).
- שאלה 3 – לרוב פונקציות טריגונומטריות; שאלות 4–5 – פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות (לעיתים עם גדילה ודעיכה).
- כל שאלה שווה שליש מהציון – בחרו שאלות שבהן אתם שולטים בכל הסעיפים.

טיפים לפי פרק

- סדרות – תרגמו כל משפט למשוואה ב־ a_1 וב־ q/d .
- מרחב – שרטטו את המשולש הישר־זווית בנפרד מחוץ לגוף.
- טריגונומטריות – עבדו ברדיאנים ורשמו את כל הפתרונות בתחום בלבד.
- מעריכיות – $\ln e^x > 0$ מוגדר לחיוביים בלבד – תחום הגדרה תחילה.

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

פרק	שאלה	נושאים (מספר הופעות)
פרק ראשון	1	סדרות (חשבונית והנדסית) (37), גדילה ודעיכה (1)
פרק ראשון	2	טריגונומטריה במרחב (גופים) (38)
פרק שני	3	פונקציות טריגונומטריות (38)
פרק שני	4	פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות (38)
פרק שני	5	פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות (37), גדילה ודעיכה (1)

תרגול מבחינות ישנות (805)

- שאלון 035805 (עד חורף 2018, 25 בחינות במאגר) כיסה חומר דומה מאוד, ושאלותיו מתאימות לתרגול.

- שימו לב: עד 2012-2014 מבנה הבחינות הישנות היה שונה (מספר שאלות ובחירה שונים) – ההוראות בכל קובץ הן הקובעות.

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.