

דפי נוסחאות מורחבים (מתוך חוזר מפמ"ר המתמטיקה תשס"ו / 1)

להלן נוסחאות נוספות לדפי הנוסחאות הרגילים, לשימוש נבחנים הזכאים להקלה של דף נוסחאות מורחב. יש לצלם דף נוסחאות מתאים לתלמידים אלה, בהתאם לרמת השאלונים שאליהם הם ניגשים.

מדינת ישראל

משדר החינוך התרבות והספורט
המזכירות הפדגוגית
אגף המפמ"רים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

דף נוסחאות מורחב לרמת 3 יח"ל (שאלונים 001, 002, 003)

משוואה ריבועית: $y = c - \frac{b^2}{4a}$ קדקוד, $x = \frac{-b}{2a}$ קדקוד

מערכת צירים: מעגל קנוני: $x^2 + y^2 = r^2$

חזקות: $a^{-x} = \frac{1}{a^x}$, $a^{\frac{x}{y}} = \sqrt[y]{a^x}$, $\frac{a^x}{a^y} = a^{x-y}$

טריגונומטריה: משפט פיתגורס: $a^2 + b^2 = c^2$

גדילה ודעיכה: $a(t) = a(0) \cdot e^{kt}$

הסתברות: ציון תקן: $z_i = \frac{x_i - \bar{x}}{S}$