

חקירת פונקציות (מחבר)

נקודות קיצון

3.1 תרגיל מצאו את נקודות הקיצון של הפונקציה: $y = -2 \cdot x^2 + 24 \cdot x - 1$

3.2 תרגיל מצאו את נקודות הקיצון של הפונקציה: $y = 2 \cdot x^3 - 6 \cdot x^2 - 48 \cdot x - 3$

3.3 תרגיל מצאו את נקודות הקיצון של הפונקציה: $y = 3 \cdot x^4 - 144 \cdot x^2 - 6$

3.4 תרגיל מצאו את נקודות הקיצון של הפונקציה: $y = 2 \cdot x + \frac{18}{x}$

3.5 תרגיל מצאו את נקודות הקיצון של הפונקציה: $y = \sqrt{4 \cdot x + \frac{72}{x}}$

3.6 תרגיל מצאו את נקודות הקיצון של הפונקציה: $y = \sqrt{x^3 - 48 \cdot x}$

3.7 תרגיל מצאו את נקודות הקיצון של הפונקציה: $0 < x < 2 \cdot \pi$, $y = \sqrt{2} \cdot x + 2 \cdot \sin x$

3.8 תרגיל מצאו את נקודות הקיצון של הפונקציה: $0 < x < 2 \cdot \pi$, $y = -x + 2 \cdot \cos x$

3.9 תרגיל מצאו את נקודות הקיצון של הפונקציה: $y = x \cdot e^{-6 \cdot x^2 + 4 \cdot x}$

3.10 תרגיל מצאו את נקודות הקיצון של הפונקציה: $y = -6 \cdot x^2 + \ln(6 \cdot x - 2)$