



תשובות סופיות
בגרות קיץ 2011 מועד ב' שאלון 004

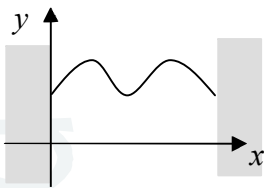
שאלה 1

פתרון: **א1.** $\sphericalangle AKB = 135^\circ$ **א2.** $A = 12.73$ ס"מ **ב.** $KD = 18 \cdot \sin \alpha \cdot \sin(45^\circ - \alpha)$
ב2. $CK = 3.72$ ס"מ

שאלה 2

פתרון:

א1. $m = 0$ **א2.** $y = 1.5$ **א3.** $a = 0$ **ב.** מוחלט $\max\left(\frac{5\pi}{6}, 1.5\right)$ מוחלט $\max\left(\frac{\pi}{6}, 1.5\right)$,

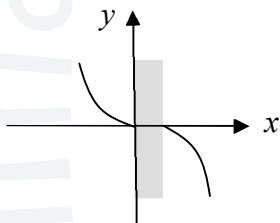


ג. מוחלט $\min(0, 1)$, מוחלט $\min\left(\frac{\pi}{2}, 1\right)$, מוחלט $\min(\pi, 1)$

ד. הוכחה

שאלה 3

א. $x \geq 1$ או $x \leq 0$ **ב.** $(0,0), (1,0)$ **ג.** הוכחה **ד.**



ה. $0 < k < 1$

שאלה 4

פתרון: **א.** -0.693 ($\approx \ln 0.5$) **ב.** יחידות שטח 1.125

שאלה 5

פתרון: **א.** $x > 0$ **ב.** $\min(4.482, -10.04)$ **ג.** גרף 3

פתרון מלא ומודרך - ראו באתר מלומד

