



הצעת פתרון – לדוגמה 1 לשאלון 035806

עד לשנה"ל תשע"א

**הערה חשובה: להלן מוצגים פתרונות סופיים בלבד!
בבחינת הבגרות יש להציג את דרכי הפתרון כולל חישובים בהתאם לנדרש בכל שאלה.**

(1) 0.5 מטר לשנייה.

(2) (ב) $\frac{3^{13}}{5}$

(3) (א) $x = 3$ (ב) $\frac{5}{8}$ (ג) 0.2462

(4) (ג) $S_{ABCD} = 227.4$ סמ"ר

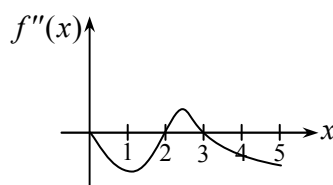
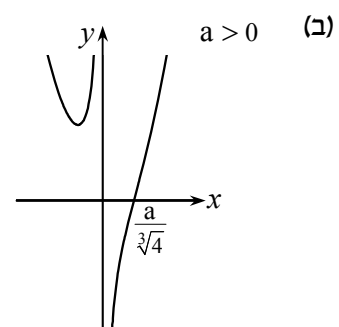
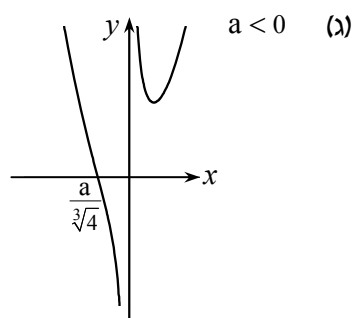
(6) (א) $\frac{S_{\Delta ADB}}{S_{\Delta ADC}} = \frac{\sin(\beta - \alpha) \cdot \cos \alpha}{\sin \beta}$

(ב) $\beta = 120^\circ$

(2) $(\frac{a}{\sqrt[3]{4}}, 0)$

(7) (א) (1) $x = 0$

(4) $0 < x < \frac{a}{\sqrt[3]{4}} : \cap, x < 0, x > \frac{a}{\sqrt[3]{4}} : \cup$ (3) $\min(-0.5a, 1.5a^2)$



(8) (א) גרף I.

(ב) $m = 0$

(ג) (1) סרטוט משמאל.

(2) $x = 2, x = 3$

(ד) יחידת שטח אחת S

(ב) 54.74°

(9) (א) $y = \sqrt{2}x$