



הצעת פתרון – לדוגמה 2 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) (א) 200 גרם. (ב) 16%

(2) (א) $A = 2, B = 1$

(3) (א) $\frac{5}{13}$ (ב) $1 - 0.65^5 \approx 0.884$

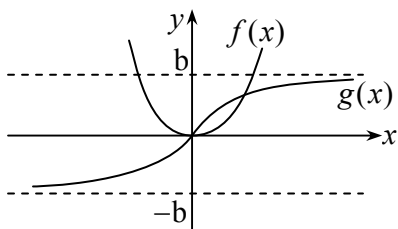
(6) (א) $S_{\Delta BCD} = 2R^2 \sin \alpha \sin \frac{\alpha}{2} \cdot \sin \frac{3\alpha}{2}$

(ב) $R = 4$

(7) (א) $\min(0, -1), \max\left(\frac{\pi}{2}, 7\right), \min\left(\frac{4\pi}{5}, 3.57\right)$

(ב) $\frac{\pi}{6} < x < \frac{4\pi}{5} : \cap, 0 < x < \frac{\pi}{6} : \cup$

(ג) פתרון אחד.



(8) (א) $g(x)$ עולה לכל x .

(ב) $y = \pm b$

(ג) סרטוט משמאל.

(ד) $a = 1, b = \sqrt{2}$

(9) $\max S_{\Delta ABE} = 50\sqrt{3}$ סמ"ר