



הצעת פתרון – לדוגמה 3 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) מכונה I – 32 ברגים בשעה, מכונה II – 34 ברגים בשעה.

(3) (א) 0.7 (ב) $1 - 0.7^7 \approx 0.9176$ (ג) 0.25

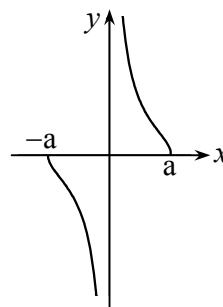
(4) (ב) 8 ס"מ $DG =$

$$S_{EDCB} = k^2 \operatorname{tg} 2\alpha \left(1 + \frac{1}{\cos 2\alpha} \right) = \frac{2k^2 \sin 2\alpha \cos^2 \alpha}{\cos^2 2\alpha} \quad (6)$$

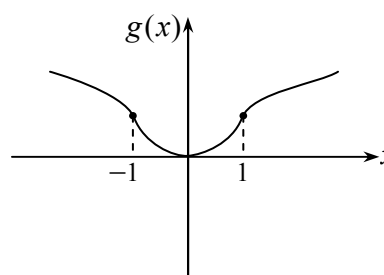
(7) (א) (1) $x \neq 0, -a \leq x \leq a$ (2) $(\pm a, 0)$ (3) $x = 0$

(4) הפונקציה יורדת בכל תחום הגדרתה $-a \leq x < 0$, $0 < x \leq a$.

(5) $V = 2\pi a$ יחידות נפח (ב)



(8) 77.5 ק"מ.



(9) (א) $S =$ יחידת שטח אחת (ב)