



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035803

מועד א – תש"ע, קיץ 2010

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

$$x_A = 2 \quad (1) \quad (א) \quad (1)$$

$$y_A = 4 \quad (2)$$

$$y_B = 2 \quad (3)$$

$$(x-4)^2 + (y-3)^2 = 5 \quad (ב)$$

$$y = 4 \quad (ד)$$

$$A(1,0), B(0,-3) \quad (א) \quad (2)$$

$$y = -\frac{1}{3}x + \frac{1}{3} \quad (ב)$$

$$C(7,-2) \quad (ג)$$

$$S_{\Delta BCD} = 20 \text{ יחידות שטח} \quad (ד)$$

$$60 \text{ ק"מ} \quad (3)$$

$$x \neq 0 \quad (א) \quad (4)$$

$$x = 0 \quad (ב)$$

$$\max(4,-2), \min(-4,2) \quad (ג)$$

$$\text{לא} \quad (ד)$$

$$x_A = 2, x_B = 4 \quad (א) \quad (5)$$

$$S = \frac{2}{3} \text{ יחידות שטח} \quad (ב)$$

$$f(x) - II \text{ גרף}, g(x) - I \text{ גרף} \quad (א) \quad (6)$$

$$x_A = x_B = \frac{1}{2} \quad (ב)$$