



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035807

מועד א – תשע"ב, קיץ 2012

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

$$(x-6)^2 + (y-1)^2 = 16 \quad (א) \quad (1)$$

$$S_{\Delta FDC} = 36 \text{ יחידות שטח} \quad (ב)$$

$$\pi_1 : 3x \pm 6y + 2z - 12 = 0 \quad (2)$$

$$\pi_2 : 3x \pm 6y + 2z + 2 = 0$$

$$37.76^\circ \quad (1) \quad (ב) \quad (3)$$

$$2.885 \text{ ס"מ} \quad (2)$$

$$R_{\min} = \sqrt{5} \text{ יחידות אורך} \quad (4)$$

$$F(a) = -\frac{\ln(a^2+1)}{a^2+1} \quad (א) \quad (5)$$

$$\max(0,0), \min(\sqrt{e-1}, -\frac{1}{e}) \quad (1) \quad (ב)$$

$$(0,0) \quad (2)$$

(ג) סרטוט משמאל.

