



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035806

מועד א – תשס"ט, קיץ 2009

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

$$\frac{25 - m \pm \sqrt{m^2 - 130m + 625}}{2} \quad (\text{א}) \quad (1)$$

$$4 < m < 5 \quad (\text{ב})$$

$$c = 61 \quad (\text{ב}) \quad (2)$$

$$10\% \quad (\text{א}) \quad (3)$$

$$\frac{27}{32} \quad (\text{ב})$$

$$\text{גרף I} - f'(x), \text{ גרף II} - f''(x) \quad (\text{א}) \quad (7)$$

$$x_{\min} = 0, x_{\max} = -1 \quad (\text{ב})$$

$$x = 1, x = 0.4, x = -0.6 \quad (\text{ג})$$

$$(1) \text{ לא.} \quad (\text{ב}) \quad (8)$$

$$(2) \text{ כן.}$$

$$S = \pi \text{ יחידות שטח} \quad (\text{ג})$$

$$5\sqrt{2} \text{ ס"מ, } 5\sqrt{2} \text{ ס"מ, } 10 \text{ ס"מ.} \quad (\text{א}) \quad (9)$$

$$\text{המשולש הוא ישר-זווית ושווה-שוקיים.} \quad (\text{ב})$$