



### הצעת פתרון – לדוגמה 2 לשאלון 035807

#### עד לשנה"ל תשע"ב

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

$$\vec{AK} = t\vec{u} + t\vec{v} + (1-t)\vec{w} \quad (1) \quad (\alpha) \quad (1)$$

$$\frac{EK}{KC} = \frac{1}{2} \quad (2)$$

$$x^2 - y^2 = a^2 - b^2 \quad (\alpha) \quad (2)$$

$$(\pm\sqrt{7}, 0) \quad (\beta)$$

$$\text{cis}330^\circ, \text{cis}210^\circ, i = \text{cis}90^\circ \quad (\beta) \quad (3)$$

$$S = \text{יחידות שטח} \frac{a}{2}(1 - \ln 2) \quad (\alpha) \quad (4)$$

$$-\frac{1}{2} < x < 0 \quad (\beta)$$

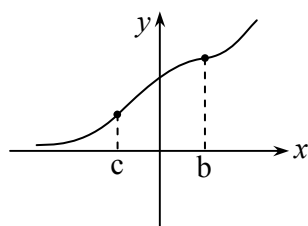
$$a = 4 \quad (\alpha) \quad (5)$$

$$(0, 1) \quad (\beta)$$

$$f(x) \text{ עולה לכל } x \quad (1) \quad (\alpha)$$

$$x = b, x = c \quad (2)$$

$$c < x < b : \cap, x < c, x > b : \cup$$



(ד)