



הצעת פתרון – לדוגמה 1 לשאלון 035804

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.**

$A(24,0)$, $B(0,10)$ (א) (1)

$(x-12)^2 + (y-5)^2 = 169$ (ב)

$D(-4.17,0)$ (א) (ג)

$S_{\Delta ABD} = 140.85$ יחידות שטח (2)

0.7 (א) (2)

$1 - 0.7^7 \approx 0.9176$ (ב)

$\frac{1}{4}$ (ג)

$m \neq -1$ (א) (3)

$-1 < m < 1$ (ב)

$BC = 7.803a$ (5)

$\sphericalangle ADC = 81.31^\circ$ (א) (6)

$BC = 9.82$ ס"מ (ב)

$x = 3$ (7)

$C(\frac{\pi}{3}, -3)$ (ב)

$B(\frac{\pi}{2}, 0)$ (א) (8)

$S =$ יחידת שטח אחת (ג)

$a = 9$ (2)

$(0, -\frac{a}{2})$ (א) (9)

$x = \pm\sqrt{2}$, $y = -1$ (2)

$x \neq \pm\sqrt{2}$ (א) (ב)

$(\pm 3, 0)$, $(0, -4.5)$ (3)

$x < -\sqrt{2}$, $-\sqrt{2} < x < 0$: תחומי עלייה: (4)

$0 < x < \sqrt{2}$, $x > \sqrt{2}$: תחומי ירידה:

(ג) סרטוט משמאל.

