



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035803

מועד ב – תשס"ט, קיץ 2009

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

(2) יחידות אורך. $\sqrt{200}$

(1) (א) $y_A = -10$

(ב) $M(5, -5)$

(2) $(x - 5)^2 + (y + 5)^2 = 25$

(ג) $R = 5$

(ד) 7.07 יחידות אורך $\approx \sqrt{50}$

(2) $y = -2x + 10$

(2) (א) $E(4, 2)$

(ב) $C(1, 8)$

(3) (א) 20 שקיות.

(ב) 3 שקלים.

(ב) $S = 10\frac{1}{6}$ יחידות שטח

(4) (א) $x_A = -1, x_B = 1$

(5) (א) $(-2, 0), (2, 0)$

(ב) $y = 8x - 16, y = 8x + 16$

(6) (א) 5 ו-5.

(ב) 50