



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035803

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.**

(1) (א) $M(5, -5)$

(1) (ב) $R = 4$ יחידות אורך

(2) $(x - 5)^2 + (y + 5)^2 = 16$

(ג) $S_{\Delta DCM} = 12.5$ יחידות שטח

(2) (א) $B(11, 8)$

(ב) $x_C = 5$

(3) (א) מחיר ק"ג קפה מהסוג הזול: $\frac{1,200}{x}$ שקלים,

מחיר ק"ג קפה מהסוג היקר: $\frac{1,800}{x}$ שקלים.

(ב) 12 ק"ג.

(4) (א) $\max(1, 0)$

(ב) גרף III.

(5) (א) (1) $x_B = -2$

(2) $x_C = 2$

(ב) $S = 17\frac{1}{3}$ יחידות שטח

(6) (א) (1) $y = \frac{12}{x}$

(2) $4x + \frac{36}{x}$

(ב) $x = 3$