



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035803

מועד א – תשע"ב, קיץ 2012

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

(1) (א) $20x$ שקלים. (1) $0.8x$ שקלים. (2)

(ב) 25 שקלים.

(2) (א) $y = -2x + 15$ (2) (ב) $(x - 4)^2 + (y - 7)^2 = 20$

(ג) (1) 4 יחידות אורך $DC =$ (2) 8 יחידות שטח $S_{\Delta CDM} =$

(3) (א) $y = -2x + 8$ (ב) $y = -2x + 8$

(ד) 40 יחידות שטח $S_{\Delta ABC} =$

(4) (א) $x \neq 0$ (ב) $(-1, 0)$, $(1, 0)$

(ד) גרף IV

(5) (א) $A(1, 0)$, $B(3, 0)$, $C(5, 0)$

(ב) גרף I – $g(x)$, גרף II – $f(x)$.

(ג) $S = 9\frac{1}{3}$ יחידות שטח

(6) (א) $2x - 2\sqrt{x} + 4$

(ב) (1) $x = 0.25$

(2) 3.5 יחידות אורך.