



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035803

מועד חורף תשס"ט, ינואר 2009

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

(1) (א) $y = 2x$

(ב) $y = -\frac{1}{2}x + 5$

(ג) (1) $C(10, 0)$

(2) $B(12, 4)$

(2) (א) $C(17, 0)$, $D(-7, 0)$

(ב) $A(-7, 10)$, $B(17, 10)$

(ג) $P_{\Delta AMD} = 36$ יחידות אורך

(3) 5.5 שעות.

(4) (א) $A(\frac{1}{2}, 3)$, $B(1, 3)$

(ב) (1) $y = -2x + 4$, $y = x + 2$

(2) $P(\frac{2}{3}, 2\frac{2}{3})$

(5) (א) $x_A = -1$

(ב) $x_{\min} = -3$

(ג) $S = 7\frac{1}{6}$ יחידות שטח

(6) (א) $x_{\min} = 1$

(ב) $f(x) = 2(x-1)^4 + 3$