



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035801

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) $A(3,0)$, $B(0,-9)$

(ב) 9 יחידות אורך.

(ג) $x < 3$

(2) (א) $F = \frac{4V + 3P}{2}$

(ב) $P = \frac{2F - 4V}{3}$

(ג) $P = -5$

(3) (א) 5,583 שקלים.

(ב) 63,498 שקלים.

(4) (א) $S_{ABCD} = 20$ יחידות שטח

(ב) $M(2.5, 2)$

(ג) $S_{\Delta AMB} = 5$ יחידות שטח

(5) (א) $CD = 3.864$ ס"מ

(ב) $AC = 6.276$ ס"מ , $AB = 5.263$ ס"מ , $BC = 5.664$ ס"מ

(6) (א) 10 בניס, 25 בנות.

(ב) $\bar{x} = 142.86$ ס"מ