



**הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035803**

**מועד ב – 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)  $\frac{1,200}{x}$

(ב) מחיר החולצה לפני ההנחה: 30 שקלים.

(2) (א)  $D(4,8), C(14,10), B(10,17), A(5,16)$

(ב) (1)  $m_{AD} = 8, m_{CD} = 0.2, m_{BC} = -1.75, m_{AB} = 0.2$

(2)  $AB \parallel CD \Leftarrow m_{AB} = m_{CD} = 0.2$

$m_{BC} \neq m_{AD}$

(ג) (1)  $y = -5x + 41$

(2)  $E(6.5, 8.5)$

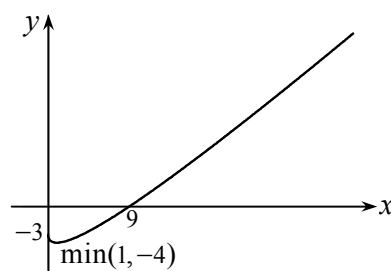
(3) (א) (1)  $B(8, 0)$

(2)  $C(8, 10)$

(3)  $(x - 8)^2 + (y - 5)^2 = 25$

(ב) (1)  $y = 2x - 6$

(2)  $A(4, 2)$



(4) (א) (1)  $x \geq 0$

(2)  $(0, -3)$

(ב) נקודת מינימום  $(1, -4)$ .

(ג) סרטוט משמאל.

(ד)  $x > 9$

(5) (א)  $A(4, 0), B(3, 7)$

(ב)  $S = 24 \frac{2}{3}$  יחידות שטח

(6) (א)  $18 - 3x$

(ב)  $x = 4$