



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035803

מועד מיוחד חצב ברק – אוגוסט 2010

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

(1) (א) 40 אגורות לדקה.

(ב) 32 אגורות לדקה.

(ג) 20 שקלים.

(2) (א) (2,5)

(ב) B(4,9)

(ג) $BD = \sqrt{80} \approx 8.944$ יחידות אורך

(ד) $y = -\frac{1}{2}x + 6$

(3) (ב) (1) $m_{BC} = \frac{1}{3}$

(2) $y = -3x + 31$

(ג) (1) $y = -\frac{1}{7}x + 1$

(2) H(10.5, -0.5)

(4) (א) $A\left(\frac{2}{3}, \frac{32}{27}\right)$, B(2,0)

(ב) $0 < k < \frac{32}{27}$

(ג) $k < 0$, $k > \frac{32}{27}$

(5) (א) A(0,16)

(ב) $S = 74\frac{2}{3}$ יחידות שטח

(6) (א) (1,0)

(ב) יורדת.