



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035803

מועד ב – תשע"א, קיץ 2011

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

(1) (א) 76 שקלים. (1) 43 סועדים.
(ב) 12%

(2) (א) $V = 90$ (כעבור 3 שעות הרכבות עדיין לא חלפו זו על פני זו).
(ב) 75 קמ"ש.

(3) (א) 5 ס"מ $R =$, $(x - 7)^2 + y^2 = 25$
(ב) $A(2, 0)$, $B(12, 0)$
(ג) $y = -\frac{3}{4}x + \frac{21}{4}$ (1) $C(3, 3)$ (2)
(ד) 13.5 יחידות שטח $S =$

(4) (א) $C(-2, 3)$ (1) $y = 3x + 9$ (2)
(3) $A(-3, 0)$
(ב) $3\frac{3}{16}$ יחידות שטח $S =$

(5) (א) $\min(-1, -1)$, $\max(0, 0)$, $\min(1, -1)$
(ב) $y = -1$ (1) $1\frac{1}{15}$ יחידות שטח $S =$ (2)

(6) (א) $BE =$ ס"מ $(10 - x)$ (1) $CE^2 = 2x^2 - 20x + 100$ (2)
(ב) 2.5 ס"מ $BC =$ (1) 75 (ג)