



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035801

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) 15 שקלים. (ב) 75 שקלים.
(ג) 625 ק"מ.

(2) (א) גלי – ישר I, רמי – ישר II. (ב) גרף 1.
(ג) גרף 4. (ד) גרף 3.

(3) (א) $G(0,5)$, $H(-3,-4)$, $K(0,-3)$
(ב) 8 יחידות אורך. (ג) 3 יחידות אורך.
(ד) 12 יחידות שטח $S_{\Delta GHK}$

(4) (א) $DC = 11.87$ ס"מ, $BC = 7.419$ ס"מ
(ב) $P = 38.58$ ס"מ $S = 88.06$ סמ"ר (ג)
(ד) 64°

(5) (א) 25 תלמידים. (ב) $\bar{x} = 7.92$
(ג) החציון הוא ציון 8, השכיח הוא ציון 9
(ד) $\frac{16}{25}$

(6) (א) 0, 1, 2, 3, 4, 5 (ב) (1,5), (2,6), (5,1), (6,2)
(ג) $\frac{1}{6}$