



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035802

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) $A(-3,0)$, $B(3,0)$, $C(2,5)$

(ב) $S_{\Delta ABC} = 15$ יחידות שטח

(2) (א) 8 ס"מ, 20 ס"מ, 32 ס"מ, 44 ס"מ.

(ב) 296 ס"מ.

(ג) 5,460 ס"מ.

(ד) כן, ההיקף של הריבוע השביעי.

(3) (ב) 1,158 ק"ג.

(3) (א) משפט (2).

(ג) 567.7 ק"ג.

(4) (ב) 106.26°

(4) (א) 16 ס"מ.

(ג) $S = 96$ סמ"ר

(5) (ב) 0.51

(5) (א) 0.36

(ג) 0.49

(6) (ב) 0.02

(6) (א) $\bar{x} = 72$

(ד) 88

(ג) 76,588 תלמידים.