



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035801

מועד ב תשס"ח, קיץ 2008

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

(1) $x = 2$

(2) (א) $(-5, 0)$, $(1, 0)$

(ב) $x_{\min} = -2$

(ג) $x > -2$

(3) (א) $S_{\Delta ACD}$ = 4 יחידות שטח

(ב) $S_{\Delta ABD}$ = 16 יחידות שטח

(ג) $S_{\Delta ABC}$ = 12 יחידות שטח

(4) (א) 48 ס"מ.

(ב) 45 ס"מ.

(5) (א) $AB = 7.829$ ס"מ

(ב) $BF = 4.163$ ס"מ

(ג) $FC = 7.444$ ס"מ

(6) לא.

הסיכוי של גיל לנצח הוא $\frac{1}{8}$ והסיכוי של מתן לנצח הוא $\frac{1}{16}$.