



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035805

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) $q = \frac{1}{4}$

(ב) $d = -\frac{1}{2}$

(2) (א) כל x .

(ב) $f(x) : (0,1)$

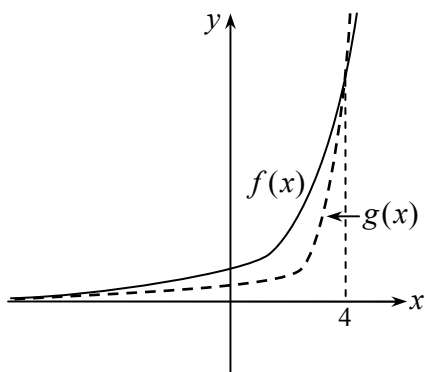
$g(x) : (0, \frac{1}{16})$

(ג) $x > 4$

(ד) שתי הפונקציות עולות לכל x .

(ה) סרטוט משמאל.

(ו) $S = \frac{225}{32 \ln 2} \approx 10.14$ יחידות שטח



(3) (א) $x \neq 2$

(ב) $a = 2, b = 1$

(ג) $S = 4 + 2 \ln 2 \approx 5.39$ יחידות שטח

(4) (א) $AO = \frac{a}{\sqrt{3}}$

(ב) 60°

(ג) $a = 6$