



**הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035804**

מועד חורף תש"ע, ינואר 2010

**הערה חשובה: להלן מוצגים פתרונות סופיים בלבד!**

**בבחינת הבגרות יש להציג את דרכי הפתרון כולל חישובים בהתאם לנדרש בכל שאלה.**

(1) (א) (1)  $y = -2x + 4$  (1) (א) (1)  
C(3, -2) (2) (ב) 5 יחידות אורך.  
 $y = 2$  (ג)

(2) (א)  $2\sqrt{2}a$  (ב)  $a = 2$

(3) (א)  $\frac{2}{3}$  (ב)  $\frac{1}{2}$  (ג)  $\frac{2}{3}$

(4) (א) (2)  $AD = 12.5$  ס"מ (3)  $BC = 31.2$  ס"מ

(6) (א)  $DC = 24.51$  ס"מ (ב)  $DB = 38.18$  ס"מ (ג)  $AE = 6.6$  ס"מ

(7) (א)  $b = 1$

(ב)  $y = a$

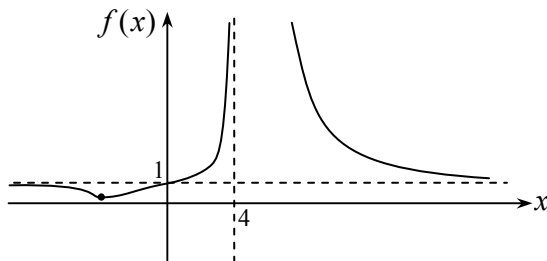
(2)  $a = 1$

(1) (ג)  $\min(-4, \frac{3}{8})$

(2) תחום עלייה:  $-4 < x < 4$

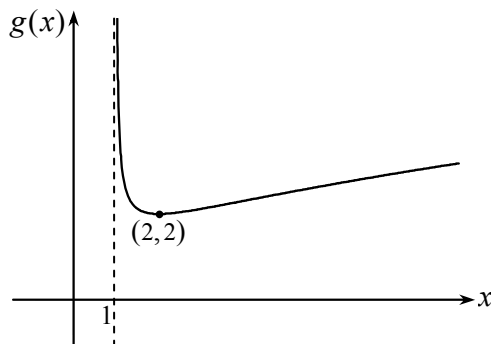
תחומי ירידה:  $x < -4$ ,  $x > 4$

(3) סרטוט משמאל.



(8) (א)  $x_1 = -\frac{\pi}{2}$ ,  $x_2 = \frac{3\pi}{2}$

(ג)  $S \approx 5.212$  יחידות שטח



(9) (א)  $x > 1$

(ב)  $(2, 1)$

(ג) סרטוט משמאל.