



גבי יקואל - ספרי מתמטיקה
טלפון: 04-8200929 פקס: 04-8200106



מִשְׁבֶּצֶת
רמה אחת מעל כולם

הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035807

מועד ב – תשע"א, קיץ 2011

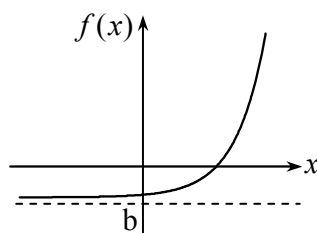
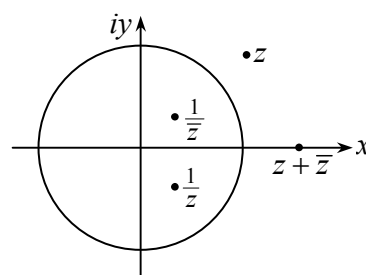
הערה חשובה: להלן מוצגים פתרונות סופיים בלבד!
בבחינת הבגרות יש להציג את דרכי הפתרון כולל חישובים בהתאם לנדרש בכל שאלה.

$$V_{PABCD} = 129.63 \text{ יחידות נפח} \quad (2)$$

$$z = \cos \beta \pm i \sin \beta \quad (1) \quad (א) \quad (3)$$

(2) מספר ממשי טהור.

(ב)



$$y = -b \quad (1) \quad (א) \quad (4)$$

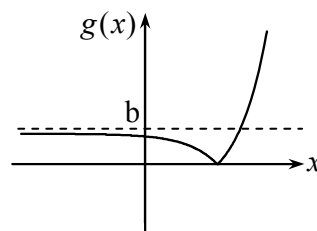
(2) הפונקציה עולה לכל x .

$$(0, \frac{1}{8} - b), (\log_2 b + 3, 0) \quad (3)$$

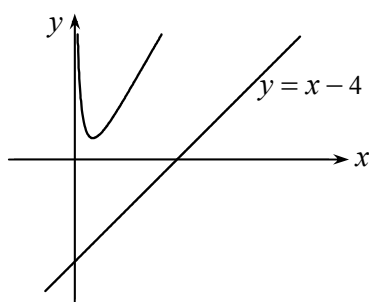
(4) סרטוט משמאל.

$$y = b \quad (1) \quad (ב)$$

(2)



$$S = 3b - \frac{7}{8 \ln 2} \text{ יחידות שטח} \quad (ג)$$



(5) (א) סרטוט משמאל.

(ב) 4 יחידות אורך.

(ג) $\sqrt{8}$ יחידות אורך.

(ד) $\sqrt{8}$ יחידות אורך.