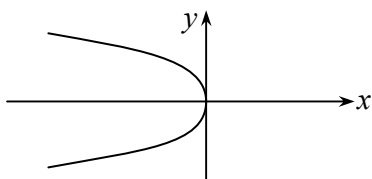




הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035807

מועד חורף – תשע"א, ינואר 2011

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



(1) (א) $y^2 = -\frac{2}{3}px$

(2) סרטוט משמאל.

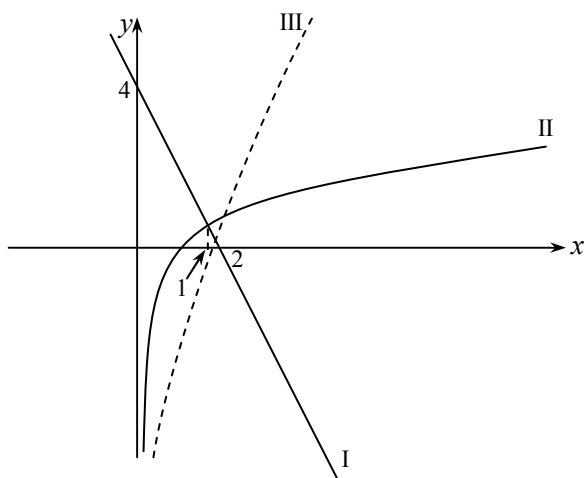
(ב) 26.565°

(2) (א) $m = \frac{3}{4}$

(ב) $9\sqrt{6}$ יחידות אורך.

(3) (א) מספר ממשי. (ב) $|z_2| = 3$

(ג) $\sin 2\alpha$ יחידות שטח $S =$



(4) (א) תחום ההגדרה:

I : כל x , II : $x > 0$, III : $x > 0$

אסימפטוטות:

I : אין, II : $x = 0$, III : $x = 0$

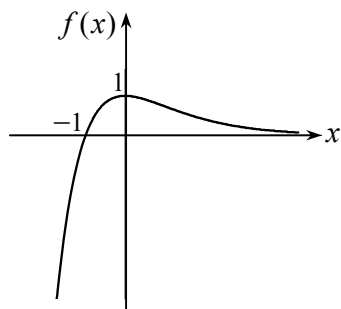
(ב) (1) סרטוט משמאל.

(ג) (1) פונקציה III עולה לכל $x > 0$.

(2) $1 < x < 2$

(3) סרטוט משמאל.

(ד) 0.5 יחידות שטח $S =$



(5) (ב) $\max(0,1)$

(ג) $(-1,0)$, $(0,1)$

(ד) סרטוט משמאל.

(ו) (1) $e - 2$ יחידות שטח $S =$