

תשובות קיץ 004 2011

שאלה מספר 1 :

א. $b = 10$

ב. $\alpha = 60^\circ$

ג. $R = 18.76$ ס"מ

שאלה מספר 2 :

א. $x = -\frac{\pi}{2}$, $x = \frac{3\pi}{2}$

ב. הוכחה.

ג. 2π

שאלה מספר 3 :

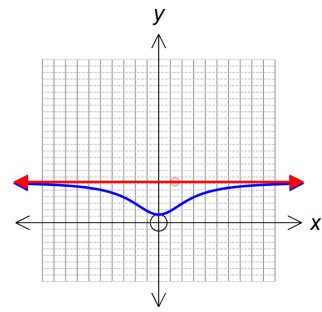
א. כל x

ב. (1) $y = 1 + a$

(2) $(0, a)$, אין חיתוך עם ציר x .

(3) $\min(0, a)$

ג. (1) מתחת



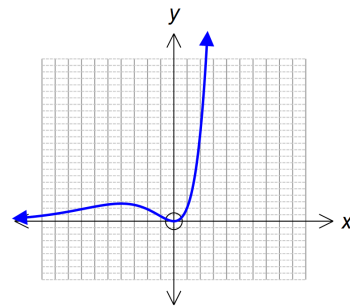
(2)

שאלה מספר 4

א. כל x

ב. $\max(-2, 0.54)$, $\min(0, 0)$

ג. $(0, 0)$



ד.

ה. II

שאלה מספר 5 :

א. $A(2,2)$, $B\left(2\frac{1}{2},2\right)$

ב. 0.193