



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.  $2\pi$

שאלה מספר 3 :

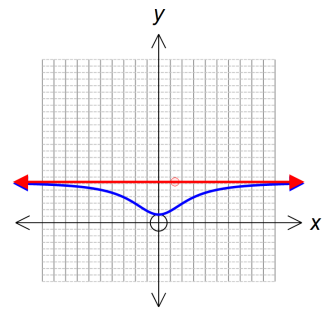
א. כל  $x$

ב.  $y = 1 + a$  (1)

(2)  $(0, a)$  , אין חיתוך עם ציר  $x$ .

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

ג. (1) מתחת



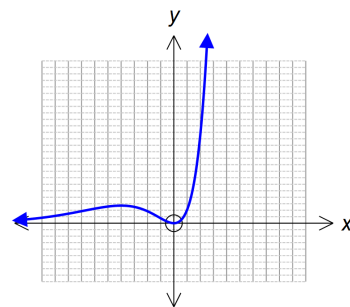
(2)

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