תשובות סופיות לבחינת הבגרות במתמטיקה

שנערכה במועד חורף, 2016

שאלון 582 (807)

שאלה מספר 1

א. $(3,0)$, $(7,0)$

ב. 23.8

שאלה מספר 2

א. הישר AB מקביל לציר ה־y.

ב. $14.036°$

ג. $13.342°$

שאלה מספר 3

א. הוכחה.

ב. $225°$

ג. $18\sqrt{3}$

שאלה מספר 4

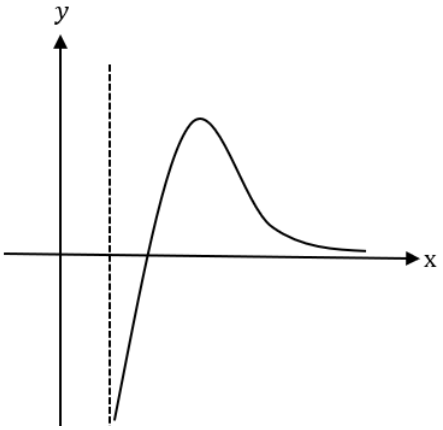
א. **(1)** $x > \frac{2}{a}$

(2) $x = \frac{2}{a}$

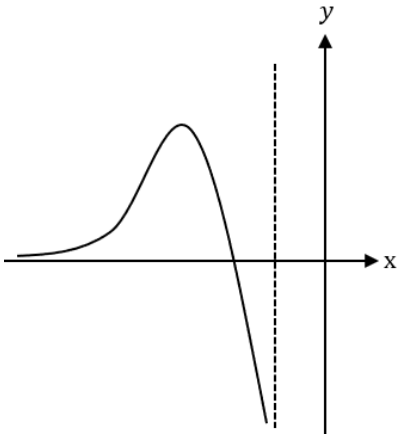
(3) $\left(\frac{3}{a}, 0\right)$

(4) $\max\left(\frac{e+2}{a}, \frac{1}{e}\right)$

ב.



ג.



ד. $\frac{1}{2}$

שאלה מספר 5

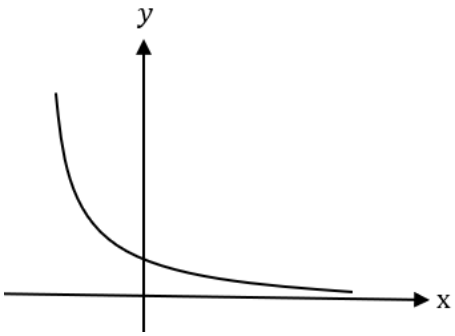
א. **(1)** $(0, a)$

(2) תחומי עלייה: אין

תחומי ירידה: כל x.

(3) לא.

(4)



ב. לא.

ג. $a = 5$