



פתרון הבחינה במתמטיקה

מוגש ע"י צוות מורי המתמטיקה של "יואל גבע"

קוץ תשפ"ו, 2026, מועד ב' שאלון 35482:

להלן תשובות סופיות

1. א. 1.5

ב. 400 בקבוקים

ג. 16

ד. כן

2. א. 4

ב. 68.55°

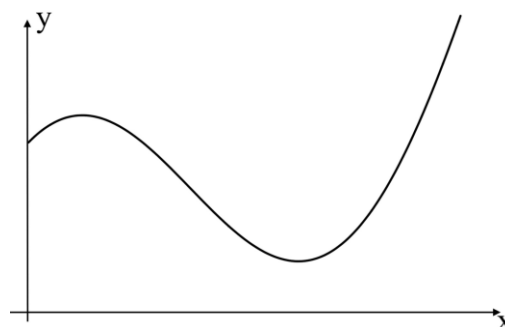
ג. $FO = 2\sqrt{6} = 4.9$ (1)

(2) פי $2.94 = \frac{6\sqrt{6}}{5}$

3. א. $a = 5$

ב. $(0, 4) \min$, $(\frac{\pi}{12}, 4.64) \max$, $(\frac{5\pi}{12}, 1.21) \min$, $(\frac{2\pi}{3}, 6.97) \max$

ג. סרטוט :



ד. I. לא נכון

II. נכון



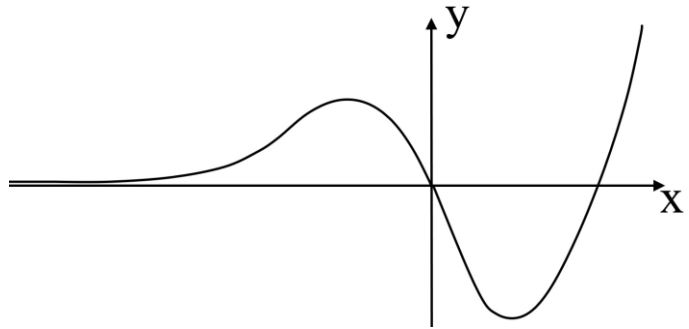
פתרון הבחינה במתמטיקה

4. א. $a = 3$

ב. $(1, -e) \min$, $(-1.5, \frac{9}{e^{1.5}}) \max$

ג. $(0, 0), (1.5, 0)$

ד. סרטוט :



ה. חיובית : $x < 0$ או $x > 1.5$

שלילית : $0 < x < 1.5$

ו. $(1, -e) \max$ $(-1.5, -7.44) \min$

(2) לא

5. א. (1) $x > 0$, $x \neq e^{1.5}$

(2) $x = e^{1.5}$

ב. לא

ג. (1) $\min (e^2, \frac{e^4}{2})$

(2) עליה : $x > e^2$

ירידה : $e^{1.5} < x < e^2$ או $0 < x < e^{1.5}$

ד. (1) $f(x)$: גרף III , $f'(x)$: גרף II

(2) 39.94



פתרון הבחינה במתמטיקה

