

פתרון הבחינה במתמטיקה

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

ק"ץ תשפ"ה, 2025, שאלון 35482, גרסה 06, מועד א:

להלן פתרונות סופיים

1. א. $d = 3, a_1 = 3$

ב. $q_B = \frac{2}{3}$ או $q_B = -\frac{2}{3}$

ג. $S = -\frac{108}{5}$

2. א. 33.107

ב. 4,795.128

ג. $\frac{2\sqrt{2}}{\sqrt{5}} = 1.265$

ד. 48.716°

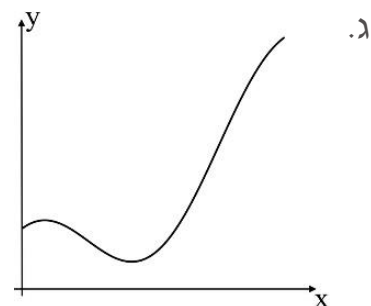
3. א. $a = 1$

ב. $\max(\pi, 4.14)$

$\min(\frac{5\pi}{12}, 0.443)$

$\max(\frac{\pi}{12}, 1.128)$

$\min(0, 1)$



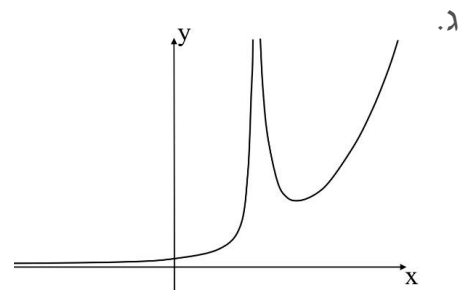
ד. 1.107

4. א. $a = 4$

ב. $x \neq 2$ (1)

(2) $(0, \frac{1}{4})$

(3) $\min (3, 403.4)$



ד. 3 נקודות חיתוך

5. א. גרף II

ב. $(1, 0)$ (1)

(2) $\max (\frac{1}{e^2}, 2.165)$, $\min(1, 0)$

ג. גרף IV

ד. 2.165