



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

קיץ ב' תשפ"ד 2024

4 יח"ל

סמל שאלון 035482, 035805

הפתרון נכתב על ידי: רן יחיאלי,
עופר גוטליב, רויטל אדלר,
לירון ניניו-סתר, אמנון הרפז, יונתן שמש, עילי בר

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

פתרון שאלון 805

1. א. $a_1 = 52$

ב. 260

ג. $-50 (1)$

$d + 6 (2)$

9 (3)

2. א. 63.43°

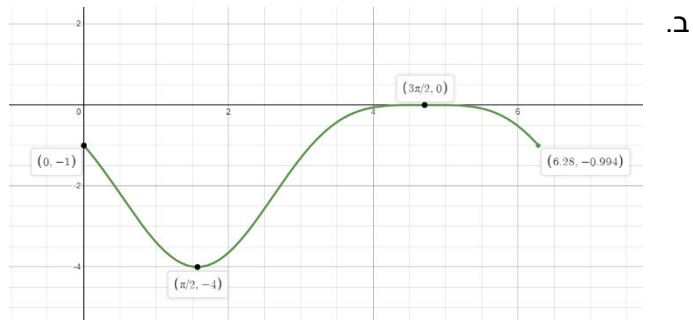
ב. $25\sqrt{5} (1)$

$282.84 (2)$

ג. $7.9 = \frac{5\sqrt{10}}{2} (1)$

$51.67^\circ (2)$

3. א. $\text{Min} (2\pi, -1), \text{Max} (\frac{3\pi}{2}, 0), \text{Min} (\frac{\pi}{2}, -4), \text{Max}$ קצה $(0, -1)$



ג. $\frac{\pi}{2} < x < \frac{3\pi}{2}$



ה. 3 נקודות.

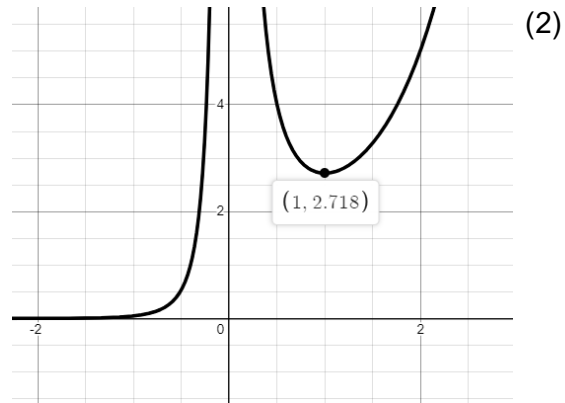
4. א. (1) $x \neq 0$

(2) $x = 0$

(3) המונה והמכנה גדולים מ-0 לכל x .

ב. $a = 2$

ג. (1) $Min(1, e)$



ד. $-5e$

5. א. 1

ב. (1) $0 < x$

(2) $Min(1, -1)$

ג. $0.65 \approx e^{0.5} - 1$

ד. 1