



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

קיץ תשפ"ג 2023 – מועד ב' קיץ

4 יח"ל

סמל שאלון 035805, 035482

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

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

פתרון שאלון 805

1. א. $n = 87$

ב. 29 (1)

3538 (2)

6815 (3)

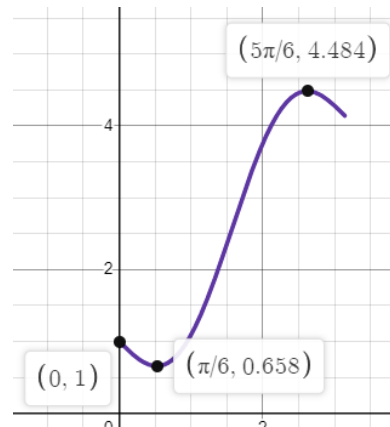
2. א. 54.74°

ב. 4 (1)

$4\sqrt{6}$ (2)

ג. 35.777

3. א. קצה $\min(\pi, 4.14)$, $\max(\frac{5\pi}{6}, 4.484)$, $\min(\frac{\pi}{6}, 0.657)$, $\max(0, 1)$ קצה



ב.

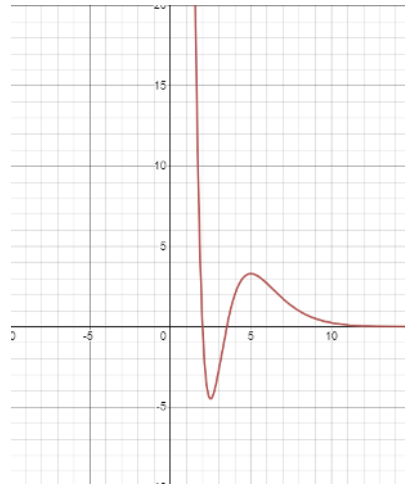
ג. $y = x$

ד. 0.285

4. א. כל x

ב. $(0, 14e^4), (3.5, 0), (2, 0)$ (1)

ג. $\max(5, \frac{9}{e}), \min(2.5, -e^{1.5})$ (2)



(3)

ג. ||

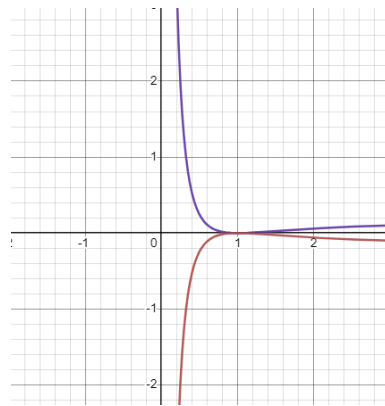
ד. $2 < X < 2.5$

ה. 7.793

5. א. $x > 0$

ב. $(1, 0)$

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



ד.

ה. $y = \frac{1}{e^2}$ (1)

ג. $C = -\frac{1}{e^2}$ (2)