



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

תשפ"ו 2026 – מועד קיץ א'

5 יח"ל

סמל שאלון 035572

הפתרון נכתב על ידי:

רעות קריסטל, רון רוזנברג, אלית קציר,

לירון ניניו-סתר, עילי פרוכט.

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

המורים שפתרו את הבחינה מחכים לכם פה

www.ankori.co.il/ask

פתרון שאלון 572

.1

.2

.3

א. $Z_0 = 6cis(60^\circ)$

$Z_1 = 6cis(180^\circ)$

$Z_2 = 6cis(300^\circ)$

ב. $\alpha = 120^\circ$ $\alpha = 60^\circ$

ג. $r = 6$, $\alpha = 60^\circ$

ד. 81 יח"ר

ה. $u = 10cis(75^\circ)$

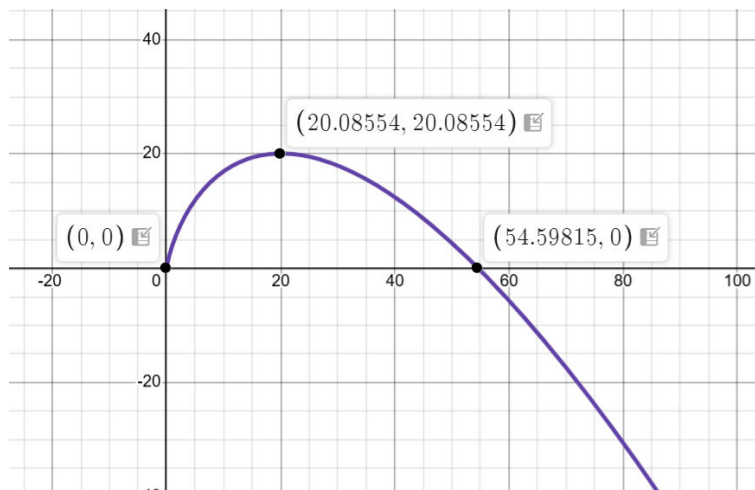
.4

א. $(e^4, 0)$

ב. $n = 1$

ג. $\max(e^3, e^3) = (20.08, 20.08)$

ד.

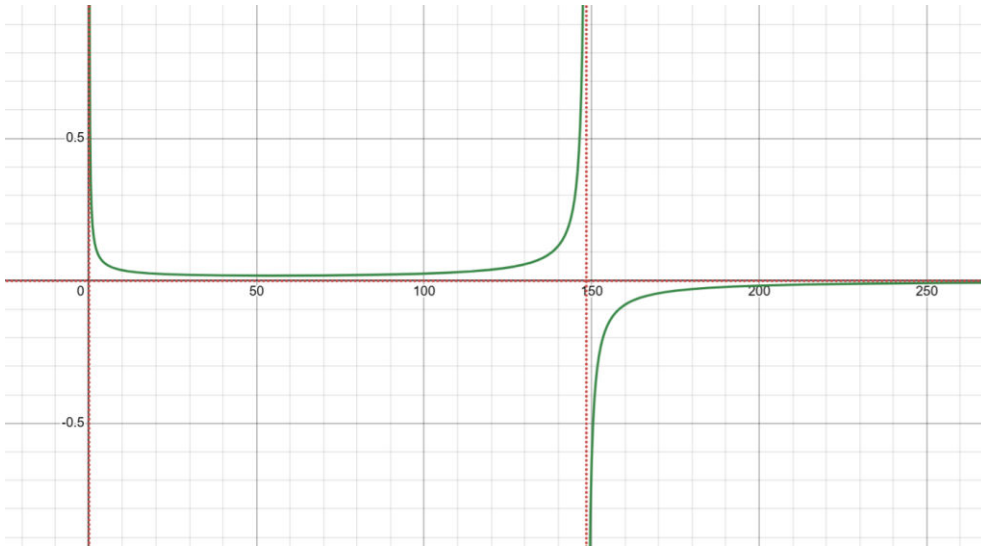


ה.

$x \neq e^4, x > 0$ (1)

$x = 0, x = e^4, y_{x \rightarrow \infty} = 0$ (2)

(3)



א. $a = 3.75$

5.

א.

ב. $x < \ln(5)$ (1)

ג. $x = \ln(5)$ (2)

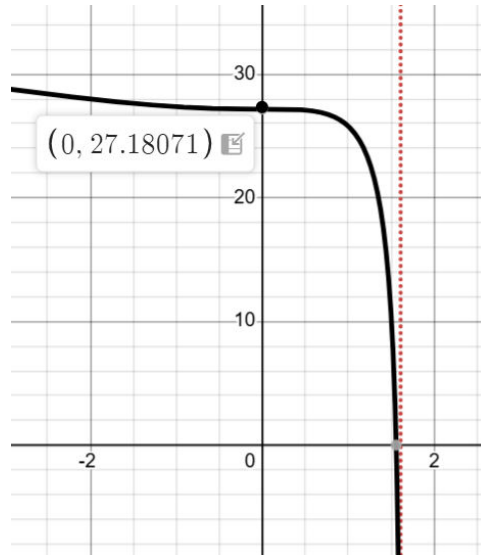
ב.

ג.

ד. (1) עלייה: אין, ירידה: $0 < x < \ln(5)$, $x < 0$

(2) $y = 27.18 = 5 + 16 \ln(4)$

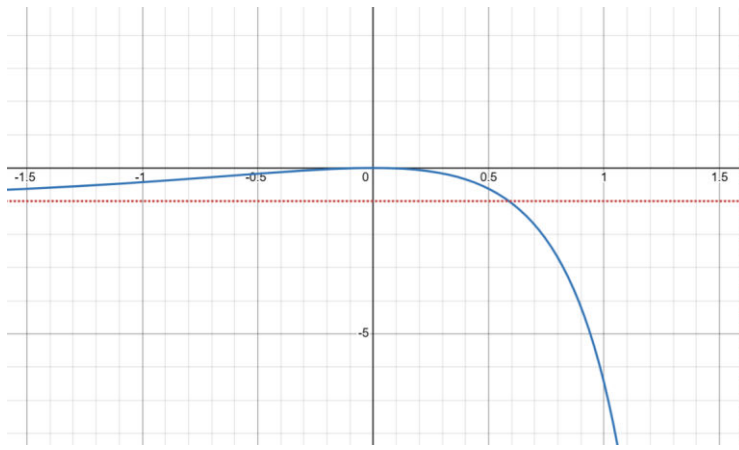
ד.



ה.

(1) $x = \ln(5)$, $y_{\lim \rightarrow \infty} = -1$

(2)



ו. $0 < a < 1$