



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

קיץ ב' תשפ"ד 2024

4 יח"ל

סמל שאלון 035804, 035481

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 804

1. א. $V = 240$ (1)

ב. 2.5 שעות

ג. 15 דק'

2. א. $A(9,18)$ $B(3,6)$

ב. $Y = -3X + 45$

ג. $(X-6.5)^2 + (Y-10.5)^2 = 62.5$

ד. בתוך המעגל

3. א. 0.51

ב. 0.4624

ג. 0.7599

ד. $\frac{64}{149}$

4. א. הוכחה

ב. $AC = 3$

ג. 1.25

ד. 3.75

5. א. 79.61°

ב. 2.73 (1)

ג. 19.24 (2)

ד. 42.17

ה. 15.84

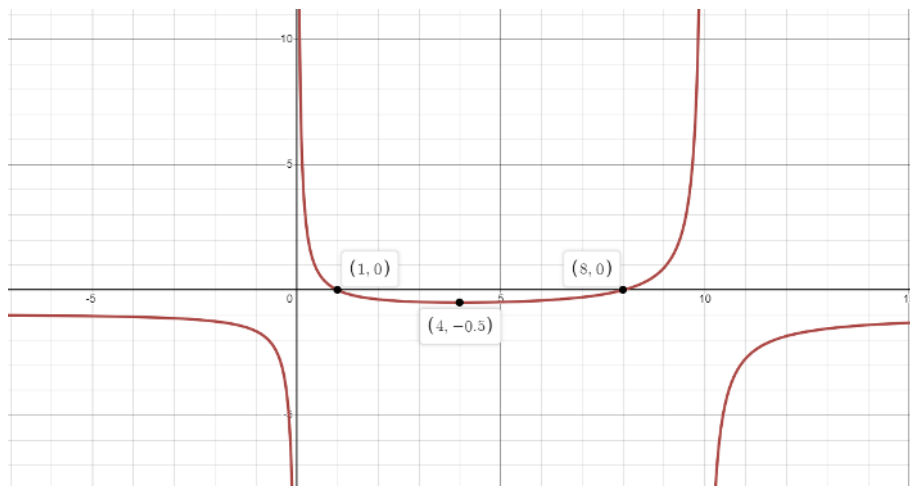
6. א. $x \neq 0, 10$ (1)

ב. $\text{Max}(-20, \frac{1}{50} - b), \text{Min}(4, \frac{1}{2} - b)$

ג. 1

ד. (1) $x = 10, x = 0, y = -1$

(2) ציר א': $(1, 0), (8, 0)$. ציר י': אין.



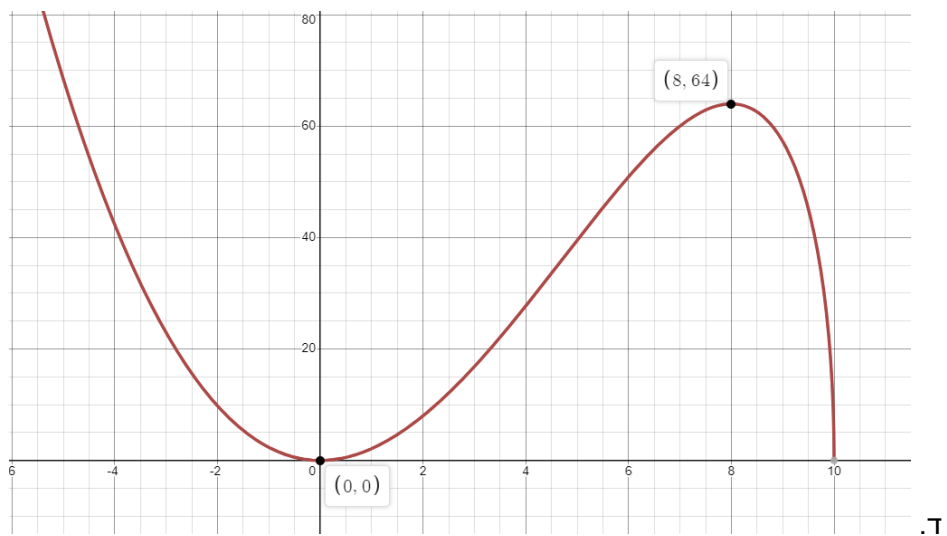
(3)

ה. ק.

7. א. $10 \geq x$

ב. $(0,0)$ $(10,0)$

ג. $Min(0,0)$ $Max(8,64)$ $Min(10,0)$



ה. ווו

ו. $a = -2.5$

8. א. $D(12, 4 - \frac{3}{t})$, $C(t, 4 - \frac{3}{t})$, $A(0.75, 0)$

ב. $(3,3)$

ג. ק.