



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

תשפ"ו 2026 – מועד קיץ א'

4 יח"ל

סמל שאלון 035471

הפתרון נכתב על ידי:

רויטל אדלר, לירון ניניו-סתר, אלית קציר, עילי פרוכט.

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

המורים שפתרו את הבחינה מחכים לכם פה

www.ankori.co.il/ask

פתרון שאלון 471

.1

א. $S = 20$

ב.

(1) 21.2% ליוצא

(2) 12,936

ג. $\bar{x} = 97$

.2

א.

$x = 20(1)$

$S_x = 7.07(2)$

ב. $r = 0.8732$

ג.

$y = 2.42x - 15.4(1)$

(2) $y = 42.68$ אלף ש"ח

ד.

א. לא נכון. תהיה $9.44\sqrt{6}$

א. לא נכון. גדל פי 0.18

א. לא נכון

.3

א. $\frac{1}{5} = 0.2$

ב. $\frac{7}{25} = 0.28$

ג.

(1) 0.69

(2) $\frac{52}{69}$

ד. קטן

.4

.א

$$y = \frac{1}{2}x + 13.5(1)$$

$$C(9,18)(2)$$

.ב

$$\sqrt{180}(1)$$

$$B(-9,0)(2)$$

$$\angle ABC = \tan^{-1}\left(\frac{12}{6}\right) = 63.43^\circ \quad \angle CBD = 45^\circ \quad .ג$$

$$S_{\Delta ABC} = 27 \quad .ד$$

.ה

(1) נימוק

(2) נימוק

.ו 31.25

.ז

$$y = -\frac{3}{4}x + 3.75 \quad (1)$$

$$CD = 25 \quad (2)$$

$$P_{ABC} = 24 \quad .ח$$

.5

$$y = -1 \quad .א$$

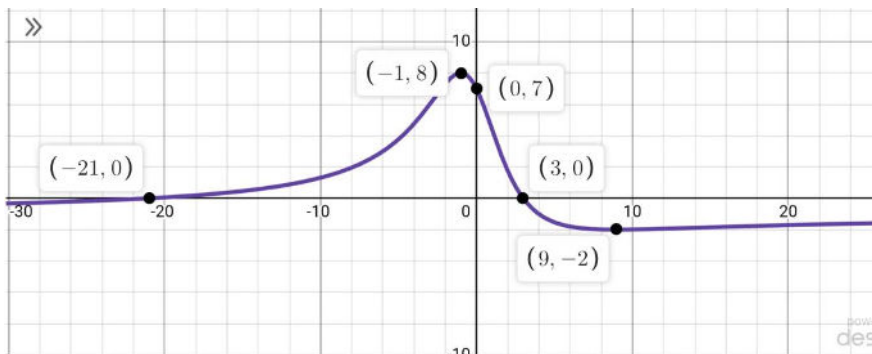
$$(-21,0) (0,7) (3,0) \quad .ב$$

.ג

$$MAX(-1,8) \quad MIN(9,-2) \quad (1)$$

$$-1 < x < 9: \text{ירידה}; \quad x < -1, x > 9: \text{עלייה}; \quad (2)$$

.ד



.ה

$$y = 1 \quad (1)$$

IV (2)

.6

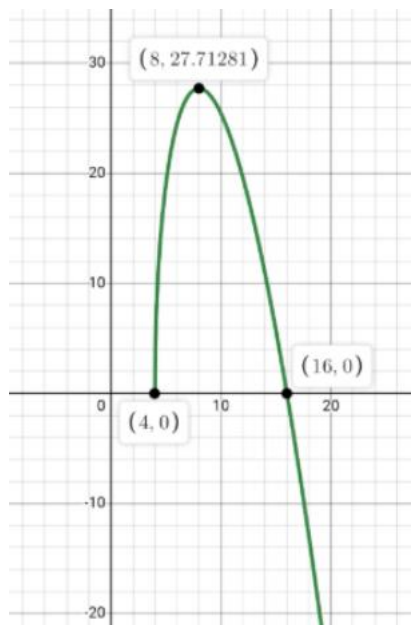
א. $x > 4$

ב. $a = 16$

ג. $(16,0)$ $(4,0)$

ד. $x = 8$

ה.



.1

I (1)

140.296 (2)

.7

א.

$AD = 32 - x$ (1)

$x \cdot (32 - x)$ (2)

ב. $\frac{32x - x^2}{14x + 56}$

ג. $x = 8$