



פתרון הבחינה במתמטיקה

מוגש ע"י צוות מורי המתמטיקה של "יואל גבע"

קוץ תשפ"ו, 2026, שאלון 35481:

להלן תשובות סופיות:

1. א. 32 קמ"ש
ב. 9:00

2. א. $B(-8,0)$, $D(17,5)$
ב. $y = -5x + 90$
ג. $S_{ABCD} = 97.5$
ד. $(x-5)^2 + y^2 = 169$
ה. $x = -8$

3. א. $\frac{1}{5} = 0.2$

ב. $\frac{8}{25} = 0.32$

ג. 0.63

ד. $\frac{16}{21}$

ד. אחוז הפלפלים הגדולים בבית אריזה א' קטן מאחוז הפלפלים הגדולים בבית אריזה ב'

4. א. הוכחה
ב. הוכחה
ג. $CD = 6$
ד. פי 5

5. א. $\sphericalangle ABC = 34.05^\circ$
ב. $AD = 17.09$
ג. $\sphericalangle ADC = 55^\circ$
ד. $AE = 14.717$



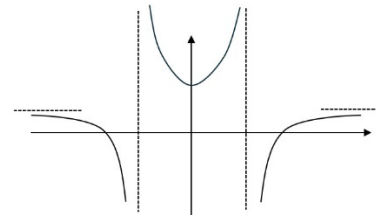
פתרון הבחינה במתמטיקה

6. א. $x \neq -1, x \neq 1$ (1)
 ב. $y = 2 + a, x = -1, x = 1$ (2)

ג. $\min(0, 17 + a)$

ד. $a = 3$

ה. $(0, 20), (-2, 0), (2, 0)$



ו. $y = 4$ (1)

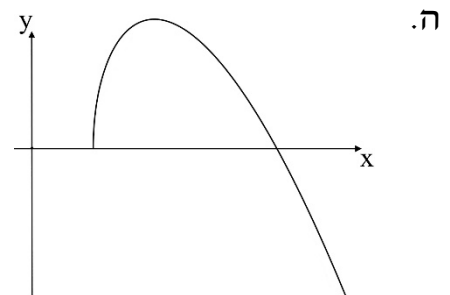
ז. לא (2)

7. א. $x \geq 2$

ב. $a = 8$

ג. $(2, 0), (8, 0)$

ד. $(2, 0) \min, (4, 4\sqrt{6}) \max$



ו. 1. גרף 1.

2. 45.798

8. א. $16 - x$ (1)

ב. $16x - x^2$ (2)

ג. $\frac{16x - x^2}{7x + 14}$

ד. $x = 4$