

פתרון הבחינה במתמטיקה

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

ק"ץ תשפ"ה, שאלון 35382, גרסה 06, מועד ב:

להלן פתרונות סופיים

1. א. 34 פיצות משפחתיות.

ב. אישית 32.5 ₪, משפחתית: 58.5 ₪.

ג. 80%

2. א. $A(0, 23)$

ב. $y = \frac{5}{4}x - 18$ (1)

$B(20, 7)$ (2)

ג. $E(10, 15)$

ד. $K(14.4, 0)$ (1)

57.4 (2)

3. א. $M(4, 8)$

ב. $A(10, 0)$, $B(-2, 0)$

ג. $-\frac{4}{3}$ (1)

$y = \frac{3}{4}x - 7.5$ (2)

ד. $D(-2, -9)$

ה. 44 יחידות אורך.

4. א. $x \neq 0$

ב. $(2,9)$ מינימום.

$(-2,-11)$ מקסימום.

ג. $0 < x < 2$ או $-2 < x < 0$

ד. גרף IV

ה. למשל $y = 12$

5. א. $m = 2$ (1)

$y = 2x + 1$ (2)

ב. 13.5 יח"ר.

6. א. $(1,0)$, $(3.25,0)$

ב. $y_A = -4x^2 + 17x - 13$ (1)

$-8x^2 + 36x - 26 =$ היקף מלבן. (2)

ג. $x = 2.25$