

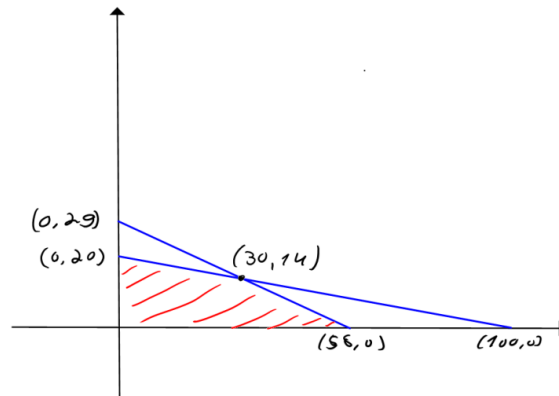
פתרון הבחינה במתמטיקה

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

ק"ן תשפ"ו, 2026, שאלון 35372, גרסה 05:

להלן תשובות סופיות

1. א.



ב. (1) $f(x, y) = 25x + 55y$

(2) 14 מנות בשריות ו-30 מנות צמחונית

ג. (1) מנה צמחונית: 22.5 שקלים, מנה בשרית: 66 שקלים

(2) הרווח גדל ב-79 שקלים

2. א. $B(6, -6)$

ב. (1) $m_{AB} = -2$

(2) $y = \frac{1}{2}x - 9$

ג. $C(18, 0)$

ד. ישר AD: גרף II, ישר CD: גרף III

ה. (1) $D(28, 20)$

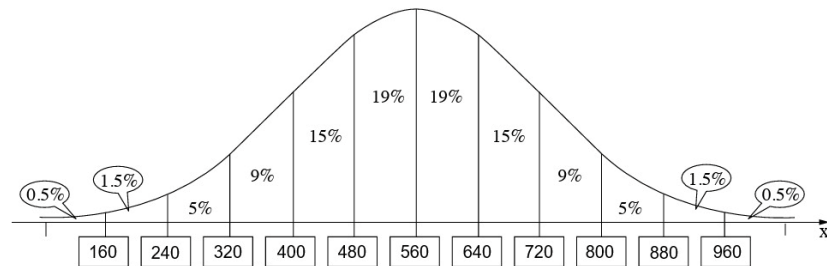
(2) 150





פתרון הבחינה במתמטיקה

3. א. $\bar{X} = 560$
ב.



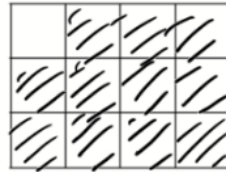
ג. (1) 77%
(2) 1,600 דירות
ד. כן

4. א. 3.6 מטרים
ב. $0 < x < 2.5$
ג. 0.648 מטרים
ד. 6 מטרים

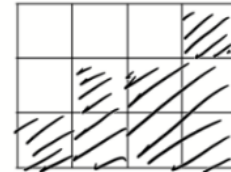


פתרון הבחינה במתמטיקה

5. א.



מבט מלפנים



מבט מימין

ב.

2	3	3	3
1	2	2	2
1		1	2
1			1

ג.

3	3	3	3
1	2	2	2
1		1	2
1			1

ד. (1) 3

(2) המבט מלפנים השתנה

6. א. 75 ס"מ

ב. $4,725\pi$ סמ"ר

ג. 4 ס"מ

ד. קטן

