

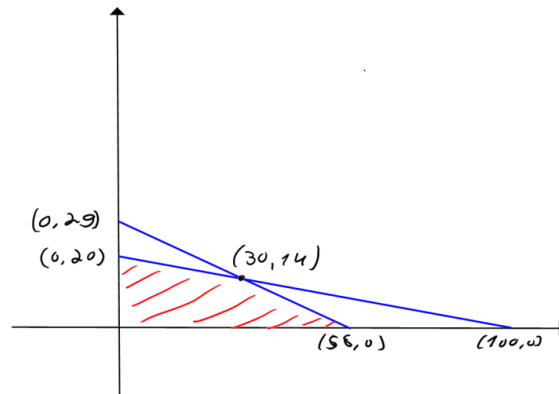
## פתרון הבחינה במתמטיקה

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

קיץ תשפ"ו, 2026, שאלון 35372, גרסה 05:

### להלן תשובות סופיות

1. א.



ב.  $f(x, y) = 25x + 55y$  (1)

(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.  $m_{AB} = -2$  (1)

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

ג.  $C(18, 0)$

ד. ישר AD : גרף II , ישר CD : גרף III

ה. (1)  $D(28, 20)$

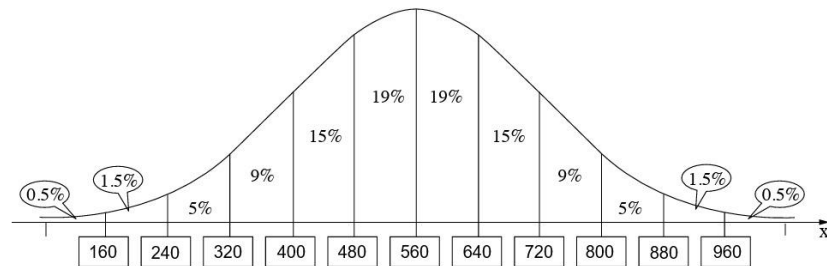
(2) 150





## פתרון הבחינה במתמטיקה

3. א.  $\bar{X} = 560$   
ב.



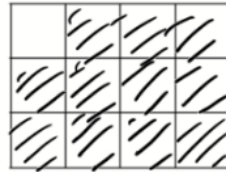
ג. (1) 77%  
(2) 1,600 דירות  
ד. כן

4. א. 3.6 מטרים  
ב.  $0 < x < 2.5$   
ג. 0.648 מטרים  
ד. 5.5 מטרים

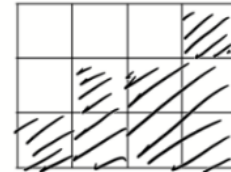


## פתרון הבחינה במתמטיקה

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

