



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה – תוכנית חדשה

קיץ תשפ"ג, 2023

3 יח"ל

סמל שאלון 35372

הפתרון נכתב על ידי: רן יחיאלי, כרמית שביב פרוינד, הדס גור,  
ליאור שמואל, אמנון הרפז, יונתן שמש.

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

**פתרון שאלון 35372**

1. א.  $\bar{x} = 490$

ב. 69%

ג. 27,600

ד. כן. הציון שלו הוא 490.

ה. 690 (1)

2.5 (2)

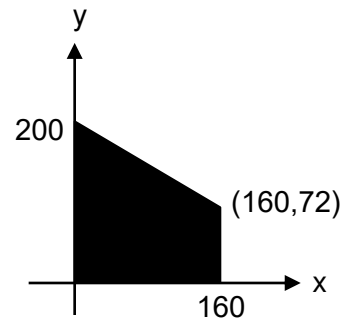
2. א.

4	80	מאפה המכיל שומשום
	100	מאפה בלי שומשום

ב. 200

ג. 
$$\begin{cases} 80x + 100y \leq 20,000 \\ 4x \leq 640 \\ x \geq 0 \\ y \geq 0 \end{cases}$$

ד.



ה.  $f(x, y) = 4x + 2y$

ו. 784 שקלים

3. א.  $A(-6,0)$  (1)

$x_B = 10$  (2)

ב. הוכחה

ג.  $EC: y = -\frac{1}{2}x + 7$  (1)

$E(4,5)$  (2)

ד. 30 יח"ר

ה. 55 יח"ר

4. א. 160 סמ"ק

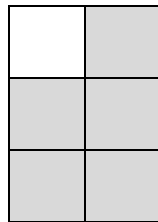
ב.  $64$  סמ"ק (1)

$12$  ס"מ (2)

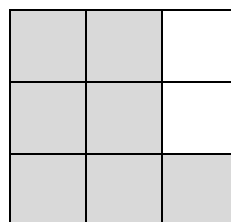
ג. 13

5. א. (1) מבנה 2

(2)



מבט מימין



מבט מלפנים

3	3	1
2	1	0

ב.

ג. 27 יחידות נפח