



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה – תוכנית חדשה

קיץ תשפ"ד, 2024

3 יח"ל

סמל שאלון 35372

הפתרון נכתב על ידי: רן יחיאלי, נועה מושיוב, הדס גור,
אמנון הרפז, יונתן שמש, ניר בן ציון.

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

פתרון שאלון 35372

1. א. $m_{AE} = 3$ (1)

ב. $y = -\frac{1}{3}x + 2$ (2)

ג. $C(6, 0)$

ד. $B(-6, 4)$

ה. $y = 3x + 22$

ו. $P_{\Delta FBE} = 45.298$

2. א.
$$\begin{cases} 12x + 8y \leq 240 \\ 3x + 6y \leq 132 \\ x \geq 0 \\ y \geq 0 \end{cases}$$

ב. $F(x, y) = 25x + 20y$

ג. גרף מס' 1

ד. 8 מארזים א' ו-18 מארזים ב'

ה. גרף מס' 3

3. א. $S = 10$

ב. 38%

ג. $x = 4800$ (1)

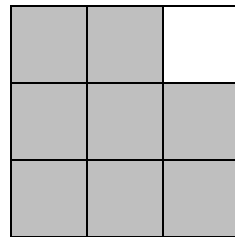
ד. 124 תבניות ביצים (2)

ה. ביצה בינונית

4. א. 17 מיליון
 ב. 10 מיליון
 ג. 4 שנים
 ד. 5 שנים או 3 שנים

5. א. 20 סמ"ק
 ב. 4.25 סמ"ק (1)
 ג. 8.5 סמ"ר (2)
 ד. 3 מארזים

6. א. מבט מימין



ג.

3	3	3
2	3	2
1	2	1

- ד. 7 קוביות