



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה – תוכנית חדשה

חורף תשפ"ג, 2023

3 יח"ל

סמל שאלון 35372

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

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

פתרון שאלון 35372

16% .א. 1.

300 עצים .ב.

1.25 .ג.

104 .ד.

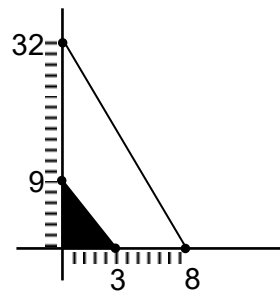
(1) $224x + 56y \leq 1792$.א. 2.

(2) $45x + 15y \geq 135$

(3) $x \geq 0$

(4) $y \geq 0$

.ב.



$F(x, y) = 26x + 12y$.ג.

3 מנות בשר, ואפס מנות סלט ירוק. .ד.

9 מנות סלט ירוק, ואפס מנות בשר. .ה.

$A(-8, 0)$.א. 3.

$B(0, 2)$

$y = -4x + 2$.ב.

$y_D = 10$ (1) .ג.

(2) הוכחה

$E(0, 10\frac{1}{2})$.ד.

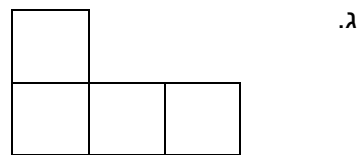
$4\frac{1}{4}$ יח"ש .ה.

4. א. 200.96 סמ"ק
 ב. $4\sqrt{10} = 12.649$ ס"מ
 ג. 158.87 סמ"ר
 ד. 12,057.6 סמ"ק

5. א. מבנה 1: מבט מימין
 מבנה 2: מבט מלפנים

ב.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 0 |
| 1 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 1 |



- ד. (1) 27 סמ"ק
 (2) 3 ס"מ