



פתרון הבחינה במתמטיקה

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

קיץ תשפ"ו, 2026, מועד ב', שאלון 35372, גרסה 05:

להלן תשובות סופיות

1. א. $y \geq 0$, $x \geq 0$

$5x + 3y \leq 210$

$x + y \leq 48$

ב. $C(33,15)$, $B(42,0)$, $A(0,48)$

ג. $f(x, y) = 0.5x + 0.4y$ (1)

(2) 33 סוכריות טופי + 15 סוכריות גומי

ד. 3 שקלים

2. א. $B(6,0)$, $A(0,2)$

ב. $y = 3x - 18$

ג. $C(8,6)$

ד. (1) $E(7,3)$

(2) הוכחה

ה. 13.162

3. א. (1) 120

(2) 330, 390, 450, 510, 570, 630, 690, 750, 810, 870, 930

ב. 68%

ג. 1400 לקוחות

ד. דניאל טועה, הקופאי צודק



פתרון הבחינה במתמטיקה

4. א. 7 מטרים

ב. (1) 16 מטרים

(2) $0 < x < 6$

ג. 3.75

ד. $x = 2, x = 10$

5. א.

3	3	3	3
2	3	2	1
2	0	1	0
1	0	1	0

ב.

ג. (1) II

(2) I, III

(3) I, II

ד. (1) 2

(2)

3	3	3	3
1	3	2	1
1	0	2	0
1	0	0	0

6. א. (1) 72,000 סמ"ק

ב. (1) $2035 \approx 648\pi$ סמ"ק

(2) מסנן א' מתאים. מסנן ב' מתאים.

ג. 69,964 סמ"ק



פתרון הבחינה במתמטיקה

