

פתרון הבחינה במתמטיקה

קיץ תשע"ז, 2017 מועד ב, שאלונים: 313, 35803

מוגש ע"י צוות המורים של "יואל גבע"

**להלן פתרונות סופיים.
הסברים מפורטים יעלו בהמשך.**

- 1.** א. 79 קופסאות.
 ב. 12.5%.
 ג. (1) 4266 שקלים. (2) פי 2.25.

- 2.** א. $D(0; -4)$, $B(8; 0)$.
 ב. $A(-8; -8)$.
 ג. $y = -2x - 4$.
 ד. (1) $F(2; -8)$. (2) 20 יח"ר.

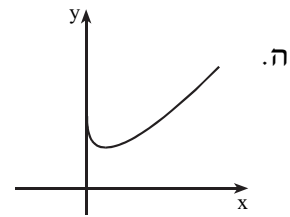
- 3.** א. $B(8; 0)$, $A(-2; 0)$.
 ב. $y_C = -3$.
 ג. $y = -1\frac{1}{3}x - 4\frac{1}{3}$.
 ד. 40 יח'.

4. א. $x \geq 0$.

ב. מינימום. (1;4).

ג. ירידה: $0 < x < 1$; עלייה: $x > 1$.

ד. (0;7).



ו. לא.

5. א. (1) 4. ב. $y = 4x - 4$. ג. $B(1;0)$. ד. 7 יח"ר.

6. א. 3 ס"מ. ב. $\sqrt{18}$ ס"מ או 4.24 ס"מ.