

# פתרון הבחינה במתמטיקה

קיץ תשע"ז 2017 מועד ב, שאלון: 35382 עפ"י תכנית הרפורמה ללמידה משמעותית.  
שאלון שלישי מ-3 יח"ל.  
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.

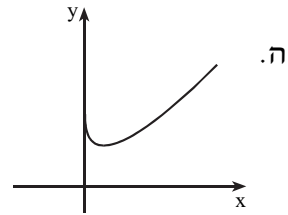
3. א.  $B(8; 0)$ ,  $A(-2; 0)$ .  
ב.  $y_C = -3$ .  
ג.  $y = -1\frac{1}{3}x - 4\frac{1}{3}$ .  
ד. 40 יח'.

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.