

## פתרון הבחינה

# במתמטיקה

קיץ תשפ"ג, 2023, מועד ב, שאלון: 35382

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

**להלן פתרונות סופיים.**

**הסברים מפורטים יעלו בהמשך.**

1. א. (1) 36 שקלים.

(2) 10.4 שקלים.

ב. 7 מאפים.

ג. 15.8%.

2. א.  $C(10, 0)$ .

ב.  $y = -\frac{1}{5}x + 2$ .

ג.  $A(14, 20)$ .

ד.  $D(20, 2)$ ,  $B(0, 2)$ .

ה. 80.

3. א.  $M(9, 8)$ .

ב.  $y_A = 12$ .

ג.  $B(3, 16)$ .

ד. (1)  $-\frac{4}{3}$ .

(2)  $y = \frac{3}{4}x + 7.5$ .

ה. 15.

למידע על פסיכומטרי  
 ביזאל גבע ←

**הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.  
 אל תתפשר עליה.**



4. א.  $x \neq 0$   
 ב.  $(4, 0)$  מינימום,  $(-4, -32)$  מקסימום.  
 ג. גרף 1.  
 ד. (1) נכון.  
 (2) נכון.

5. א.  $A(6, 0)$   
 ב.  $B(2, 8)$   
 ג.  $26\frac{2}{3}$

6. א. (1)  $x + 5$   
 (2)  $x^2 + 5x$   
 ב.  $16 - x$   
 ג.  $x = 6.75$

