

## פתרון הבחינה

# במתמטיקה

קיץ תש"פ, 2020, מועד ב, שאלון: 35382

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

**להלן פתרונות סופיים.**

**הסברים מפורטים יעלו בהמשך.**

1.

א. (1) 86 ק"ג.

ב. (2) 516 ש"ח.

ג. (3) 541.8 ש"ח.

ד. (4) 10.49%

2.

א.  $A(0,5)$  ,  $B(2.5,0)$

ב.  $D(0,-10)$

ג. (1)  $y = \frac{1}{2}x - 10$

ד. (2)  $C(6,-7)$

ה. (3) הוכחה.

ו. (4)  $x = 2.5$

3.

א.  $A(0,4)$  ,  $B(0,-2)$

ב. (1)  $\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$

למידע על פסיכומטרי  
 ביואל גבע ←

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



$$y = 1\frac{1}{3}x + 4 \text{ או } y = \frac{4}{3}x + 4 \quad (2)$$

ג. (9,16)

ד. 37.5

**.4**א.  $x \neq 0$ 

ב. (1) הוכחה.

(2) תחומי עלייה: אין.

תחומי ירידה:  $x > 0$  או  $x < 0$ ג.  $y = -1.5x + 1$ 

ד. (2, -2)

**.5**

א. (5, 0)

ב. (2, 6)

ג.  $23\frac{2}{3}$ **.6**

א. (-1.41, 0) , (0, 0) , (1.41, 0)

ב. (1, 1)

למידע על פסיכומטרי  
 ביואל גבע ←

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

