

## פתרון הבחינה

# במתמטיקה

מועד א' קיץ תשפ"א, 2021, שאלון: 35382

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

### להלן פתרונות סופיים.

### הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

1. א. 246 תיקים

ב. 34.5 שקלים

ג. 11,191.8 (1) שקלים

(2) 28.7%

2. א.  $A(0,4)$ ,  $C(8,0)$

ב.  $y = 2x - 6$  (1)

$B(3,0)$  (2)

ג. 5 (1)

$y_D = 8$  (2)

$x_D = 7$  (3)

ד. הוכחה

3. א. הוכחה

ב.  $m_{AM} = -1$  (1)

$y = x + 3$  (2)

ג.  $x_B = 13$

ד.  $(x-8)^2 + (y-6)^2 = 125$

למידע על פסיכומטרי  
 ביואל גבע ←

הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.  
 אל תתפשר עליה.



4. א.  $0 \leq x$

ב. מינימום (2.25, 2.5)

ג. עליה:  $x > 2.25$ , ירידה:  $0 < x < 2.25$

ד. גרף III

ה. (9, 7)

5. א. גרף I -  $g(x)$ , גרף II -  $f(x)$

ב. הוכחה

ג. 4.5

6. א.  $-2x^3 + 5.5x^2 + 2x$

ב. (1)  $x = 2$

(2) 10

למידע על פסיכומטרי  
ביזאל גבע ←

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

