

## פתרון הבחינה

# במתמטיקה

קיץ תשפ"ד, 2024, שאלון: 35382, גרסה 06

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

**להלן פתרונות סופיים.**

**הסברים מפורטים יעלו בהמשך.**

1. א.  $1,600$  ש"ח.

ב.  $3,520$  ש"ח.

ג.  $128$  חבילות.

2. א.  $m_{AE} = 3$  (1)

ב.  $y = -\frac{1}{3}x + 2$  (2)

ג.  $C(6,0)$

ד.  $B(-6,4)$

ה.  $y = 3x + 22$

ו.  $20 + 6.32 + 18.97 = 45.29$

3. א.  $M(0,14)$

ב.  $x^2 + (y-14)^2 = 100$

ג.  $y_A = 20$

ד.  $y = 2.5x$  (1)

ה.  $C(2,5)$  (2)

ו.  $14$

למידע על פסיכומטרי  
 ביזאל גבע ←

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



4. א.  $x \geq 0$   
ב.  $(0, -7)$   
ג. מקסימום  $(6.25, 5.5)$   
ד. גרף 1.  
ה. (1) 2 נקודות חיתוך.  
(2)  $k > 5.5$

5. א. (1)  $m = -13$   
(2)  $y = -13x + 54$   
ב. 60.75

6. א.  $30 - x$ ,  $46 - x$   
ב.  $x = 19$   
ג. 722

למידע על פסיכומטרי  
ביזאל גבע ←

הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.  
אל תתפשר עליה.

