

פתרון הבחינה

במתמטיקה

חורף נבצרים תשפ"ב, 2022, שאלון: 35382

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

להלן פתרונות סופיים.

הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

1. א. 8 מורים, 48 תלמידים.

ב. (1) 34 שקלים.

(2) 36.9 שקלים.

2. א. $B(6,0)$

$F(0,4)$

ב. $y = 1.5x - 9$

ג. 10

ד. 26

ה. $(-6,8)$

ו. 50

3. א. (1) $\sqrt{10} = 3.16$

(2) $(x-4)^2 + (y-6)^2 = 10$

ב. (1) $-\frac{1}{3}$

(2) $y = 3x + 4$

ג. $(0,4)$

ד. $(3,13)$

ה. (1) 7.5

(2) 33.75

למידע על פסיכומטרי
 ביזאל גבע ←

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



4. א. $x \geq 0$

ב. $(0,0)$

ג. מקסימום $(4,10)$

ד. תשובה (3) - $(16,0)$

ה. $(1) -1.25$

(2) $y = -1.25x + 20$

5. א. $(3,2)$

ב. 8

6. א. $-x^2 + 9x - 15$

ב. $(5,5)$

ג. לא, כי השטח המקסימלי הוא 25.

למידע על פסיכומטרי
ביזאל גבע ←

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

