

פתרון הבחינה

במתמטיקה

חורף תשפ"ב, 2022, שאלון: 35382

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

להלן פתרונות סופיים.

הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

1. א. מחיר למבוגר - 380 שקלים.

מחיר לילד - 295 שקלים.

ב. (1) 1,645 שקלים.

(2) 17.22%.

2. א. $y_A = 21$.

ב. $y = \frac{1}{3}x + 2$.

ג. B(3,3) (1)

D(21,9) (2)

ד. C(13,3) (1)

(2) $BC = CD = 10$, כן.

3. א. C(25,0)

ב. A(25,29) (1)

(2) $(x - 25)^2 + (y - 14.5)^2 = 210.25$

ג. $y = 2.5x - 33.5$ (1)

(2) B(15,4)

(3) 72.5

למידע על פסיכומטרי
 ביואל גבע ←

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



4. א. $x \neq 0$.

ב. $(1.5, -8)$ נקודת מינימום, $(-1.5, -32)$ נקודת מקסימום.

ג. גרף IV.

ד. $y = -32$.

5. א. $A(1,0)$, $B(5,0)$.

ב. הוכחה.

ג. 9.

6. א. $60 - x$, $80 - 2x$.

ב. $x = 25$ מטר.

ג. 2,500 מ"ר.

למידע על פסיכומטרי
ביואל גבע ←

הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.
אל תתפשר עליה.

