

פתרון הבחינה

במתמטיקה

קיץ תשפ"ב, 2022, מועד ב, שאלון: 35382

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

להלן פתרונות סופיים.

הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

1. א. מחיר צמיד: 620 שקלים.

מחיר טבעת: 528 שקלים.

ב. 1560.2 שקלים.

2. א. $\frac{1}{3}$ (1)

(2) $y = -3x + 36$

ב. C(12, 0)

ג. D(9, -1)

ד. הוכחה: $-3 \cdot \frac{1}{3} = -1$

ה. $BC = CD = \sqrt{10} = 3.16$

3. א. $\sqrt{13} = 3.606$ (1)

(2) $(x-7)^2 + (y-6)^2 = 13$

ב. B(9, 3)

ג. $\frac{2}{3}$

ד. (1) $y = \frac{2}{3}x + 1\frac{1}{3}$

(2) 19.5

למידע על פסיכומטרי
 ביואל גבע ←

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



4. א. $x > 0$.

ב. $(0, 0)$.

ג. $(36, -18)$ מינימום.

ד. גרף IV.

ה. (1) נכון.

ו. (2) לא נכון.

5. א. (1) $A(5, 0)$.

ב. (2) $B(2.5, 12.5)$.

ג. 38.545.

6. א. (1) $y_A = -x^2 - 2x + 20$.

ב. (2) $AB = -x^2 - 2x + 15$.

ג. $x = 1\frac{2}{3}$.

למידע על פסיכומטרי
 ביזאל גבע ←

הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.
אל תתפשר עליה.

