

פתרון הבחינה

במתמטיקה

קיץ תשפ"ג, 2023, מועד א, שאלון: 35382

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

להלן פתרונות סופיים.

הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

1. א. 14 עוגות.

ב. $0.84x$.

ג. $x = 50$.

ד. $33\frac{1}{3}\%$.

2. א. (1) $A(-8, 0)$.

(2) $x_B = 8$.

ב. הוכחה.

ג. (1) $y = -\frac{1}{2}x + 6$.

(2) $E(2, 5)$.

ד. $S_{EBC} = 30$.

ה. $S_{FEBC} = 55$.

למידע על פסיכומטרי
 ביזאל גבע ←

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



3. א. (1) 10.

(2) $(x-4)^2 + y^2 = 100$

ב. (1) $y = 1.6x - 24$

(2) $E(0, -24)$

ג. $B(20, 8)$

ד. $K(-2, 8)$, $G(10, 8)$

4. א. $x \neq 0$

ב. $\min(-3.5, 33)$, $\max(3.5, -23)$

ג. $x < -3.5$ או $x > 3.5$

ד. גרף 3.

ה. $y = -3x - 9$

5. א. $x_C = 3$, $x_B = 5$

ב. $y = 4$

ג. 2.

ד. 1.25.

6. א. $BC = 80 - x$

ב. $x - 12$, $74 - x$

ג. 43 מטרים $x =$

למידע על פסיכומטרי
 ביזאל גבע ←

הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.
אל תתפשר עליה.

