

פתרון הבחינה

במתמטיקה

חורף תשע"ח, 2018, שאלונים: 35803, 313
 מוגש ע"י צוות המורים של "יואל גבע"

להלן פתרונות סופיים.

הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

1. א. מחיר כיסא לפני המבצע: 340 ש"ח.
 מחיר שולחן לפני המבצע: 680 ש"ח.
 ב. כן. (נותרו לו 357 ש"ח, מחיר כיסא לאחר הנחה הוא 255 ש"ח).

2. א. $A(0, 4)$ (1)

$y = 22$ (2)

ב. $m = -\frac{4}{3} = -1\frac{1}{3}$ (1)

$y = -1\frac{1}{3}x + 29$ (2)

ג. $P_{\Delta ABE} = 60$ יח"י

3. א. $A(2, 0)$

ב. הוכחה.

ג. $C(-10, -4)$

ד. $y = -\frac{1}{2}x - 9$

ה. $S_{\Delta ADC} = 40$ יח"ר

למידע על פסיכומטרי
 ביזאל גבע ←

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



4. א. $x \neq 0$.

ב. $\max(-2, -16)$

$\min(2, 16)$

ג. (1) $m = 3$.

(2) $y = 3x + 8$.

ד. (1) $y = -16$.

(2) $(-8, -16)$.

5. א. $A(0, 16)$.

ב. $y = 16$.

ג. $B(3, 16)$.

ד. $S = 13.5$ יחיד.

6. א. $A(0.25, 9.5)$.

ב. $P = 19.5$ יחיד מנימלי.

