

פתרון הבחינה במתמטיקה

קיץ תשע"ט, מועד ב', שאלון: 35382

מוגש ע"י צוות המורים של "יואל גבע"

להלן פתרונות סופיים.

הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

נמידע על פסיכומטרי
ביואל גבע ←

הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.
אל תתפשר עליה.



1. א. (1) שקלים.

(2) 81 כובעי קש.

ב. (1) 4,581 שקלים.

(2) 55.498%.

2. א. (1) $m_{AC} = \frac{1}{2}$.

(2) $y = \frac{1}{2}x - 6$.

ב. $B(2, 0)$.

ג. $D(8, -2)$.

ד. הוכחה.

ה. 20 יח"ר.

3. א. (1) 15 יחידות.

(2) $(x-18)^2 + (y-12)^2 = 225$.

ב. (1) $y_B = 12$.

(2) $x_B = 33$.

ג. (1) $m = -\frac{3}{4}$.

(2) $y = -\frac{3}{4}x + \frac{27}{4}$.

ד. (1) 25 יחידות.

(2) 150 יח"ר.

4. א. $x \geq 0$.

ב. $\max(9, \frac{3}{2})$.

ג. $(0, 0)$.

ד. גרף III.

ה. אחת.

5. א. $A(-1, 2)$, $B(\frac{1}{3}, -\frac{10}{27})$.

ב. $y = 2$.

ג. $2\frac{2}{3}$ יח"ר.



6. א. $18 - x$
ב. (1) $72x - 4x^2$
(2) $x = 9$

למידע על פסיכומטרי
ביואל גבע ←

הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.
אל תתפשר עליה.

