

פתרון הבחינה

במתמטיקה

חורף תשפ"ד, 2024, שאלון: 35382

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

להלן פתרונות סופיים.

הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

1. א. $20x - 168$

ב. 52.5 שקלים $x =$

ג. 22%

2. א. $A(2,0)$, $D(0,4)$

ב. $y = \frac{1}{2}x - 1$

ג. $B(18,8)$

ד. (1) $y = -\frac{1}{4}x + 8$

(2) $F(12,5)$

ה. 27

3. א. (1) $R = 5$

(2) $(x-10)^2 + (y-3)^2 = 25$

ב. $D(7,-1)$

ג. (1) $m_{AM} = -1\frac{1}{3}$

(2) $y = \frac{3}{4}x + 1\frac{3}{4}$

ד. 24.27

למידע על פסיכומטרי
 ביזאל גבע ←

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



4. א. $x \geq 0$
ב. $(0,5)$
ג. $(4,9)$
ד. (1) $(25,0)$
(2) $y = -\frac{3}{5}x + 15$

5. א. $A(3,14)$, $B(8,9)$
ב. $C(6,5)$
ג. 70.5

6. א. $14x - x^2$
ב. $x = 7$

