

פתרון הבחינה

במתמטיקה

קיץ תשפ"ד, 2024, שאלון: 35382, מועד ב', גרסה 06

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

להלן פתרונות סופיים.

הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

1. א. $21x + 36$

ב. $x = 43$

ג. 55.54%

2. א. $A(0,10)$, $C(20,0)$

ב. $y = 2x$

ג. $E(4,8)$

ד. $B(8,16)$

ה. (1) הוכחה

(2) 60

3. א. $M(-3,6)$

ב. $A(-12,0)$, $B(6,0)$

ג. (1) $C(6,12)$

(2) $y = \frac{2}{3}x + 8$

ד. (1) $y = -\frac{3}{2}x + 21$

(2) $(0,21)$

ה. 39

למידע על פסיכומטרי
 ביואל גבע ←

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



4. א. $x \geq 0$

ב. $(0,15)$

ג. (1) $(2.25, 6)$ מינימום

(2) $x > 2.25$

ד. גרף 4

ה. $(9,15)$

5. א. $A(2,10)$, $B(9,3)$

ב. $C(5,19)$

ג. $\frac{104}{3} = 34\frac{2}{3}$

6. א. (1) $AC = 4x$

(2) $BE = 36 - 4x$

ב. $x = \frac{9}{2} = 4.5$

