

פתרון הבחינה

במתמטיקה

חורף תשפ"א, 2021, שאלון: 35382

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

להלן פתרונות סופיים.

הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

1. א. $\frac{840}{x}$

ב. (1) 24

ג. (2) 35 שקלים

ד. 26.875%

2. א. $A(-10, 0)$

ב. $B(2, 6)$

ג. $y = 3x$

ד. $EF = 5$

ה. 7.5

3. א. $M(-3, 0)$, $B(0, -4)$, $A(0, 4)$

ב. (1) $\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$

ג. (2) $y = -\frac{3}{4}x + 4$

ד. (1) $E(5\frac{1}{3}, 0)$

ה. (2) $6\frac{2}{3}$

ו. ד. $33\frac{1}{3}$

למידע על פסיכומטרי
 ביזאל גבע ←

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



4. א. $x \neq 0$

ב. מינימום (2,14)

מקסימום (-2, -10)

ג. עליה: $2 < x$ או $x < -2$

ירידה: $0 < x < 2$ או $-2 < x < 0$

ד. (1) (1,17)

(2) $y = -9x + 26$

5. א. מינימום (1, -4)

מקסימום (-1, 0)

ב. $y = -4$

ג. 2

6. א. $AB = -4x^3 + 9x^2 + 26$

ב. $x = 1.5$

ג. 9.75

