

פתרון הבחינה

במתמטיקה

מועד מיוחד תשפ"א, 2021, שאלון: 35382

מוגש ע"י צוות מורי המתמטיקה של "יואל גבע":
 יואל גבע, ארד טלמון, ריקי טל, אביחי כהן, קובי שרוני, אודי נעים, יאיר גולני, רועי גבע

להלן פתרונות סופיים.

הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

1. א. מחיר קייג גבינה צהובה 54.5 שקלים.

מחיר קייג קמח 4.5 שקלים.

ב. 37 פיצות.

2. א. $m_{DM} = 2$

ב. $y = -\frac{1}{2}x + 12$

ג. (1) $y = 2x - 18$

(2) $C(12, 6)$

ד. $A(-4, 14)$

ה. 43.19

3. א. $A(4, 14)$

ב. $m_{MA} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$

ג. $y = -\frac{3}{4}x + 17$

ד. 37.5

למידע על פסיכומטרי
 ביזאל גבע ←

הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.
 אל תתפשר עליה.



4. א. $x \neq 0$

ב. מינימום, $(\frac{1}{2}, 8)$, מקסימום $(-\frac{1}{2}, -8)$

ג. (1) $m = 6$

(2) $y = 6x + 4$

ד. (1) $y = -8$

(2) $(-2, -8)$

5. א. $C(10,0)$, $B(6,0)$, $A(2,0)$

ב. גרף I הוא הגרף של $g(x)$, גרף II הוא הגרף של $f(x)$.

ג. $74\frac{2}{3}$

6. א. $x = 4$

ב. 64

