

פתרון הבחינה

במתמטיקה

מועד חורף מאוחר תשפ"א, 2021, שאלון: 35382

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

להלן פתרונות סופיים.

הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

1. א. כרית - 74 שקלים, שמיכה - 296 שקלים
 ב. לא. (נימוק – דנה חסכה 74 שקלים ומחיר 2 כריות במחיר מבצע הוא 118.4 שקלים).
2. א. (1) $B(3,0)$
 ב. (2) $C(8,0)$
 ג. $m_{BD} \cdot m_{AC} = -1$
 ד. 10
 ה. 2
3. א. (1) $A(2,7)$
 ב. (2) $\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$
 ג. $y = -\frac{3}{4}x + 8\frac{1}{2}$
 ד. $8\frac{1}{2}$
4. א. $x \neq 0$
 ב. מקסימום $(-2, -9)$
 ג. יורדת
 ד. גרף III
 ה. למשל $y = -10$, (כל $y < -9$)

למידע על פסיכומטרי
 ביזאל גבע ←

הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.
 אל תתפשר עליה.



5. א. $C(4, -2)$

ב. $B(8, -18)$, $A(1, -11)$

ג. $22\frac{1}{2}$

6. א. $x = \frac{1}{2}$

ב. 4

למידע על פסיכומטרי
ביואל גבע ←

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

