

פתרון הבחינה במתמטיקה

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

חורף תשפ"ה, 2025, שאלון 35382, גרסה 07:

להלן פתרונות סופיים

1. א. (1) 56 שקלים
 ב. (2) 47.6 שקלים
 ג. 41 חולצות
 ד. 12.5%

2. א. $D(12, 0)$, $B(0, 6)$
 ב. $A(24, -6)$
 ג. (1) $y = -3x + 66$
 ד. (2) $C(18, 12)$
 א. (1) 180
 ב. (2) 432

3. א. $M(14, 10)$
 ב. (1) $C(23, 4)$
 ג. (2) $B(5, 16)$
 ד. (1) $-\frac{2}{3}$
 א. (2) $y = 1.5x + 8.5$
 ב. (1) $A(-3, 4)$
 ג. (2) 54.844

4. א. $x \neq 0$

ב. $(-4, -54)$ מקסימום, $(4, -6)$ מינימום

ג. תחומי עלייה: $4 < x$ או $x < -4$

ד. I. נכון

II. לא נכון

5. א. $A(1, 34)$, $B(5, 2)$

ב. $y = 2$

ג. 93.75

6. א. (1) $DE = 15 - x$

(2) $225 - 30x + x^2$

ב. $x = 5$

ג. 150