



פתרון הבחינה במתמטיקה, חורף תשע"ב, 2012

שאלונים: 035803

מוגש על-ידי: שמוליק פרץ, ריקי טל, גל נווה,
חיים שוקרון, רועי גבע, ניבה ברימבויס, ישראל אברמוב,
אלון עמיר, אמיר דוד, אריק דז'לדטי ויואל גבע
מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

1. א. 120 שקלים.

ב. 20 שולחנות.

2. א. $M(2;3)$.

ב. $y = -3x + 9$.

ג. $B(1;6)$, $D(3;0)$.

ד. 40 יח"ר.

3. א. (1) $M(-1;5)$, $B(4;0)$, $A(-6;0)$.

(2) $D(-6;10)$, $C(4;10)$.

ב. (1) $y = -x + 4$.

(2) 20 יח"ר.

4. א. $x \neq 0$.

ב. אין חיתוך עם הצירים.

ג. (4;6) מינימום, (-4;-10) מקסימום.

ד. עלייה: $x < -4$, $x > 4$.

ירידה: $-4 < x < 0$, $0 < x < 4$.

ה. גרף III (על פי סעיפים א'-ד').



5. א. (1) $y = 12x - 12$ (2) $(1; 0)$.

ב. 6 יח"ר $S_1 = S_2$.

6. א. $x_C = 1$.

ב. 2.