

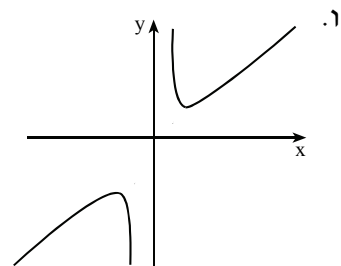
פתרון הבחינה במתמטיקה, חורף תשע"ב, 2012
שאלונים: 303, 035003
מוגש על-ידי: שמוליק פרץ, ריקי טל, גל נווה,
חיים שוקרון, רועי גבע, ניבה ברימבויס, ישראל אברמוב,
אלון עמיר, אמיר דוד, אריק דז'לדטי ויואל גבע
מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

שאלון ג'

1. א. 120 שקלים.
 ב. 20 שולחנות.

2. א. (1) $A(-6;0)$, $B(4;0)$, $M(-1;5)$.
 ב. (1) $y = -x + 4$.
 (2) $D(-6;10)$, $C(4;10)$.
 (2) 20 יח"ר.

3. א. $a = 16$.
 ב. $x \neq 0$.
 ג. אין.
 ד. (4;6) מינימום, (-4;-10) מקסימום.
 ה. ירידה: $0 < x < 4$, עלייה: $x > 4$, $x < -4$.



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

ב. $S_1 = S_2 = 6$.

5. א. $x = 1$.

ב. 1.

שאלה זו מיועדת לתלמידים שאושר להם מבחן מותאם.

6. א. $a = 6$.

ב. -3 , מינימום.

ג. $y = 3x^2 + 18x + 20$.