



פתרון הבחינה במתמטיקה, חורף תשע"ג, 2013

שאלונים: 035803, 313

מוגש על-ידי: שמוליק פרץ, ריקי טל, חיים שוקרון, גל נווה, אמיר דוד,

ניבה ברימבויס, רועי גבע, אריק דז'לדטי ויואל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

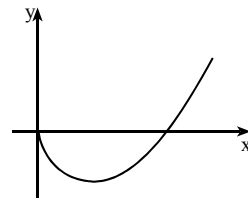
1. א. 60 שקלים, 10 שקלים.  
ב. 20 פיצות.

2. א.  $A(0;4)$  (1) .  $m = -3$  (2)  
ב.  $m_{AC} \cdot m_{AB} = -1$   
ג.  $D(15;4)$

3. א.  $A(5;10)$  ,  $B(5;-10)$   
ב.  $y = 2x$   
ג.  $y = -\frac{1}{2}x - 12\frac{1}{2}$   
ד.  $D(5;-15)$

4. א.  $x \geq 0$   
ב. מינימום  $(1;-3)$   
ג. עלייה:  $x > 1$ ; ירידה:  $0 < x < 1$   
ד.  $(0;0)$

ה.





5. א. מינימום,  $(0;0)$  ,  $(1;2)$  מקסימום.

ב.  $A(1.5;0)$ .

ג. 8.1875 יח"ר.

6. א.  $x = 12$  ,  $z = 4$ .

ב. 24.