



פתרון הבחינה במתמטיקה, חורף תשע"ד, 2014

שאלונים: 035803, 313

מוגש על-ידי: ריקי טל, חיים שוקרון,

רועי גבע, אריק דז'לדטי ויואל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

1. א. 125 חולצות.

ב. 20 שקלים.

ג. 32 שקלים.

2. א.  $A(6;0)$  (1) .  $m_{AB} = -2$  (2) .  $B(0;12)$  (3)ב.  $y_D = 2$ 

ג. 66 יח"ר.

3. א.  $(x-2)^2 + (y-4)^2 = 20$ ב.  $A(0;8)$  ,  $B(4;0)$ 

ג. הוכחה.

ד.  $C(-6;0)$ 4. א.  $x \geq 0$ ב.  $(0;0)$  ,  $(4;0)$ ג.  $x = 1$ ד. עלייה:  $0 < x < 1$  ; ירידה:  $x > 1$ 

ה. IV

5. א.  $y = -2x + 4$ ב.  $(2;0)$ ג.  $4\frac{1}{3}$



6. א. (1)  $30 - 2x$   
ב. (2)  $-6x^2 + 90x$   
ג. 7.5 ס"מ  $x =$