

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