



פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ תשע"ד, 2014, מועד ג

שאלונים: 313, 035803

מוגש על-ידי: ריקי טל, חיים שוקרון,

אריק דז'לדטי ויואל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

1. א. 5 שקלים, 5.5 שקלים.

ב. 15%.

2. א. $B(2; -6)$, $E(5; -3)$, $A(8; 0)$.

ב. $C(0; 2)$ (1)

ג. $CA = CB = \sqrt{68}$ (2)

ד. $(-2; 0)$.

3. א. 192 יח"ר.

ב. $y = -1\frac{1}{3}x - 12$.

ג. 54 יח"ר.

4. א. $x \geq 0$.

ב. $(1; -1)$.

ג. $y = \frac{2}{3}x - 3$.

ד. $A(3; -1)$.



5. א. $y = 2x + 5$

ב. $S = 8\frac{2}{3}$

6. א. $\frac{600}{x}$

ב. $\left(\frac{600}{x} - 16\right)(x - 6)$

ג. $x = 15$