



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

שאלונים: 313, 035803

מוגש על-ידי: ריקי טל, חיים שוקרון,

רועי גבע, אריק דז'לדטי ויואל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

1. א. קבוצה א' – 16 סועדים.

קבוצה ב' – 6 סועדים

ב. 1088 שקלים.

2. א. (1) $m=1$.

(2) $y = x - 3$.

ב. $C(6;5)$, $D(7;4)$, $E(3;0)$.

ג. $EB = EC = \sqrt{34} = 5.83$.

3. א. (1) $y_A = 8$.

(2) $y = -2x + 40$.

ב. $B(6;28)$.

ג. 125 יח"ר.

4. א. $x \geq 0$.

ב. מינימום. (4; -8).

ג. תחומי עלייה: $x > 4$; תחומי ירידה: $0 < x < 4$.

ד. (0;0).

ה. גרף III.



.5 א. $B(-1;4)$, $A(5;40)$

ב. $y = 4$

ג. $6\frac{2}{3}$

.6 א. $KB = x + \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{x} + 5$, $AK = x$

ב. $x_K = \frac{1}{2}$