

פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ תשע"ג, מועד ב 2013

שאלונים: 035803, 313

מוגש על-ידי: חיים שוקרון, ריקי טל, שמוליק פרץ, חבר שולברג,

אריק דז'לדטי, רועי גבע ויואל גבע

מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

1. 6000 שקלים.
2. א. (1) $-1\frac{1}{3}$. (2) $y = \frac{3}{4}x + 6$.
ב. (1) $F(12;15)$. (2) 25 יח"ר.
3. א. המשוואה $y = 2x + 30$ מתאימה לישר I .
המשוואה $y = 2x + 10$ מתאימה לישר II .
ב. $y = -\frac{1}{2}x + 20$.
ג. (1) $m_I \cdot m_{III} = -1$. (2) 110 יח"ר.
4. א. $C(1;2)$.
ב. $B(0;3)$, משוואת הישר BC : $y = -x + 3$.
ג. 2 יח"ר.
5. א. $x \neq 0$.
ב. $x = 0$.
ג. (2;3) מינימום .
ד. תחומי עלייה : $x < 0$ או $x > 2$; תחום ירידה : $0 < x < 2$.
ה. גרף II .
6. א. $x = 2$. ב. $\sqrt{12}$.