



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.
 ב. המשוואה $y = 2x + 10$ מתאימה לישר II.
 ג. $(1) m_I \cdot m_{III} = -1$. $(2) 110$ יח"ר.
 ד. $y = -\frac{1}{2}x + 20$.
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. $\sqrt{12}$.