



פתרון הבחינה במתמטיקה

קיץ תשע"ה, 2015, מועד ב, שאלונים: 035803, 313
מוגש ע"י צוות המורים של "יואל גבע"

1. א. 90 שקלים. ב. 40%.
2. א. $A(0;9)$, $C(3;0)$. ב. $y=9$. ג. $(1) (3;9)$. ד. $y=3x$.
3. א. $x_A=4$. ב. $R=5$. ג. $(1) (0;8)$, $C(0;2)$. ד. $y=1\frac{1}{3}x+8$. ד. 26.18 יחידות.
4. א. $A(-2;16)$, $B(2;-16)$. ב. הוכחה. ג. 8 יח"ר S .
5. א. $x \neq 0$ (1). ב. $x=0$ (2). ג. לא, הנגזרת שלילית $f'(6) = -\frac{5}{36}$.
6. א. $OB = x$, $AB = -x^2 + 3x$. ב. $x=2$ (1). 2 יח"ר S .

