



פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ 2011 מועד ב
שאלון 003

1. א. 90 קמ"ש $V=$
ב. 75 קמ"ש $V=$
2. א. $R = 5$
ב. $A(2,0)$, $B(12,0)$
ג. $C(3,3)$
ד. 27 נחידות שטח $S=$
3. א. $K=9$
ב. $x \neq 0$
ג. $\min(2,37)$ $\max(-2,-35)$
ד. תחומי עלייה : $x > 2$ או $x < -2$
תחומי ירידה : $0 < x < 2$ או $-2 < x < 0$
ה. גרף IV
4. א. $A(1,2)$, $B(-1,-4)$
ב. $y = 3x - 1$
ג. $S=$ יח"ש $1\frac{1}{15}$
5. א. 2.5 ס"מ $BC=$
ב. 75
6. א. $f(x) = x^3 = 3x + 5$
ב. הוכחה.
ג. $y = 4x + 5$