

פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ 2011 מועד ב
שאלון 003

1. א. 90 קמ"ש $V = 90$
 ב. 75 קמ"ש $V = 75$
2. א. $R = 5$
 ב. $A(2,0)$, $B(12,0)$
 ג. $C(3,3)$
 ד. 27 נחידות שטח $S = 27$
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. $S = 1\frac{1}{15}$ יח"ש
5. א. 2.5 ס"מ $BC = 2.5$
 ב. 75
6. א. $f(x) = x^3 = 3x + 5$
 ב. הוכחה.
 ג. $y = 4x + 5$