

MA 15200 Exam 1 Answers, Spring 2009

- 1) II and IV only
- 2) If $x < 7$, then $|x - 7| = 7 - x$
- 3) $\frac{m^3 p^3}{n^6}$
- 4) $\frac{64y^3}{x^2}$
- 5) $2.592 \times 10^{12} \text{ mm}^3$
- 6) $12\sqrt{3}$
- 7) $\frac{\sqrt{5}}{5}$
- 8) $11x^2 - 14x + 20$
- 9) $6x^3 + x^2 + 7x + 6$
- 10) $2n + 1$
- 11) $\frac{(x-2)(x-3)}{x}$
- 12) $\frac{9}{x-2}$
- 13) $a + 2b$
- 14) $\frac{x}{2}$
- 15) I and III only