

Math 111 Exam 3 Answers Spring, 2003

1) $\{-13, 7\}$

2) $-20a^6b + 5a^5b^3 - 5a^3b^4$

3) $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}$

4) less than 225 minutes

5) \$930

6) $12y^2 + 17y - 5$

7) $2w - 5$

8) $z^2(m+3)^2$

9) $n^3 + 4p$

10) $x = -1, x = 12$

11) $x^2 + 5x = 644$

12) $\frac{x}{x-3}$

13) $\frac{m^2 - 3m - 8}{(m+4)(m-1)}$

14) $x = \frac{1}{4}$

15) 2 mph