

## Algebra II Homework #10 – Answer Key

- 1)  $x = -4$
- 2)  $x = 0, -3$
- 3)  $m = \frac{-2}{3}$
- 4)  $x = \frac{1}{6}$
- 5)  $x = -15$
- 6)  $\frac{9x^2}{8ya^3}$
- 7)  $12x^4 - 25x^3 + 26x^2 - 7x - 10$
- 8)  $6.2968 \times 10^{-6}$
- 9)  $x^3 - 14x^2 + 21x - 22$
- 10)  $\frac{7}{576}$
- 11)  $289x^2 - 646x + 361$
- 12)  $7.63 \times 10^{-10}$
- 13)  $-6x^4 - 36x^3 - 30x^2 + 40x + 20$
- 14)  $\frac{3}{8xa}$
- 15)  $20x^4 - 24x^3 - 31x^2 + 42x - 7$
- 16) 324,000
- 17)  $5x^5 - 13x^4 + x^3 - 4x^2 + 6x + 22$
- 18)  $\frac{1a^3}{16xy^2}$
- 19)  $27x^3 - 108x^2 + 144x - 64$
- 20)  $5.63 \times 10^8$