

Algebra II Homework #12 – Answer Key

- 1) $\frac{2a^3}{3xy^2} - \frac{7y}{9x} + \frac{4xa}{9y}$
- 2) $\frac{3}{4ya^3}$
- 3) $3x^2 - 19x + 76 - \frac{304}{x+4}$
- 4) $12xy(x-4)(x+6)$
- 5) $216x^3 - 756x^2 + 882x - 343$
- 6) $3xa(3x+2)(4x+3)$
- 7) $3xy(2x+y)(4x^2 - 2xy + y^2)$
- 8) $2a(3x-5y)(4x+3)$
- 9) $3xa(3x-4y)(5x-2y)$
- 10) $2xa(4x^2+9)(2x+3)(2x-3)$
- 11) $4ya(6x-7y)(2x-3a)$
- 12) $6x(9x+2)(8x+5)$
- 13) $2x(25x^2+9)$
- 14) $4a(7y+2x)(3x-5)$
- 15) $24a^2x^3y(6x+y)(2x-3y)$
- 16) $2x^2a(3x-5)(9x^2+15x+25)$
- 17) $(6x-1)(2y-1)$
- 18) $12x(4x-3)(3x-2)$
- 19) $7x(7x-3)(7x+3)$
- 20) $3ya(5x+4)(3y+2)$