

Algebra II Homework #11 – Answer Key

- 1) $\frac{-x}{2a}$
- 2) $-10x^3 + 2x^2 - 10x + 14$
- 3) 4.596×10^{-4}
- 4) $\frac{11}{648}$
- 5) $24x^4 - 26x^3 + 20x^2 - 13x - 5$
- 6) $\frac{8}{9y} - \frac{3x}{2a^2} + \frac{2x^2}{3y}$
- 7) $4x^2 + 8x + 19 + \frac{33}{x-2}$
- 8) $6x(x-15)(x+2)$
- 9) $\frac{2}{3} - \frac{16ya}{27x} - \frac{4y}{3a}$
- 10) $4x^4 - 4x^3 + 4x^2 - 6x + 6 - \frac{5}{x+1}$
- 11) $3xa(x-8)(x+6)$
- 12) $\frac{3y^2}{4x^2a} + \frac{7xy^2}{2a} + \frac{a}{2x}$
- 13) $x^3 + 3x^2 + 6x + 11 + \frac{33}{x-3}$
- 14) $2xy(x-8)(x-12)$
- 15) $\frac{15y}{31xa} - \frac{45x^2a}{31y^2} + \frac{70xa^2}{31}$
- 16) $9x^2 - 6x + 4$
- 17) $8(x+6)(x-1)$
- 18) $\frac{2x^4}{3yz} - \frac{5}{9yz^2} - \frac{3xz}{2}$
- 19) $6x^2 + 4x + 12 + \frac{8x+19}{x^2-2}$
- 20) $3xya^2(x+9)(x+6)$