

# Alg 2 Poly Rev 1

1.  $2x^4 - 7x^3 + 2x^2 + 1$

2.  $-7x^4 - 7x^3 + 9x - 2$

3.  $3x^5 - 10x^3 + 7x^2 - 8x - 28$

4.  $2x^3 + 9x^2 + 13x + 6$

5.  $x^3 + x^2 - 6x - 4 + \frac{-20}{x-3}$

6.  $x^2 - 6x + 15 + \frac{-28}{x+2}$

7.  $-6x^5 + 8x^4 + 15x^3$

8.  $-15x^7 - 20x^4 + 2x^2$

9.  $A = 10x^2 - x - 3$

10. a)  $xy\sqrt{xy}$

11. a)  $\frac{b^{15}c^{10}}{a^7}$

b)  $b\sqrt[5]{a^4b^2}$

c)  $\frac{a^5}{b^2c^{14}}$

b)  ~~$x^3\sqrt[4]{x}$~~

c)  $4x^2y^3z\sqrt{6xyw}$

d)  $\sqrt{k}$

b)  $x\sqrt[20]{x^3}$