

Advanced Math

pg 755

$$20) a^4 + 12a^3 + 54a^2 + 108a + 81$$

$$24) x^6 + 6x^5y + 15x^4y^2 + 20x^3y^3 + 15x^2y^4 + 6xy^5 + y^6$$

$$28) 32x^5 - 80x^4y + 80x^3y^2 - 40x^2y^3 + 10xy^4 - y^5$$

$$32) x^{12} + 6x^{10}y^2 + 15x^8y^4 + 20x^6y^6 + 15x^4y^8 + 6x^2y^{10} + y^{12}$$

$$36) 3x^5 + 15x^4 + 26x^3 + 18x^2 + 3x - 1$$

$$40) 243y^5 + 810y^4 + 1080y^3 + 720y^2 + 240y + 32$$

$$44) 720$$

$$48) -220$$