



Nimi: _____

Päivämäärä: _____ Pisteet: _____

$$x^3 + 11x^2 + 28x = 0$$

$$x^3 + 6x^2 + 5x = 0$$

$$x^3 - 9x^2 + 8x = 0$$

$$x^3 - 8x^2 - 64x + 512 = 0$$

$$x^3 - 4x^2 - 21x = 0$$

$$x^3 - 21x^2 + 144x - 324 = 0$$

$$7x^3 - 22x^2 - 89x + 120 = 0$$

$$3x^3 + 17x^2 + 2x - 40 = 0$$

$$x^3 + 18x^2 + 81x = 0$$

$$x^3 - 9x^2 + 2x + 48 = 0$$



Nimi: _____

Päivämäärä: _____ Pisteet: _____

$$x^3 + 11x^2 + 28x = 0$$

$$x = -4, -7, 0$$

$$x^3 + 6x^2 + 5x = 0$$

$$x = -1, -5, 0$$

$$x^3 - 9x^2 + 8x = 0$$

$$x = 1, 8, 0$$

$$x^3 - 8x^2 - 64x + 512 = 0$$

$$x = 8, -8, 8$$

$$x^3 - 4x^2 - 21x = 0$$

$$x = 7, -3, 0$$

$$x^3 - 21x^2 + 144x - 324 = 0$$

$$x = 9, 6, 6$$

$$7x^3 - 22x^2 - 89x + 120 = 0$$

$$x = \frac{8}{7}, 5, -3$$

$$3x^3 + 17x^2 + 2x - 40 = 0$$

$$x = \frac{4}{3}, -2, -5$$

$$x^3 + 18x^2 + 81x = 0$$

$$x = -9, -9, 0$$

$$x^3 - 9x^2 + 2x + 48 = 0$$

$$x = -2, 3, 8$$