



Nimi: \_\_\_\_\_

Päivämäärä: \_\_\_\_\_ Pisteet: \_\_\_\_\_

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

$$x^3 - 8x^2 + 11x + 20 = 0$$

$$x^3 + 2x^2 - 40x + 64 = 0$$

$$x^3 - 4x^2 - 75x + 378 = 0$$

$$x^3 + 9x^2 + 11x - 21 = 0$$

$$4x^3 - 21x^2 - 108x + 160 = 0$$

$$x^3 - 12x^2 + 32x = 0$$

$$5x^3 + 76x^2 + 251x - 252 = 0$$

$$2x^3 - 29x^2 + 123x - 126 = 0$$

$$x^3 - 6x^2 + 9x = 0$$



Nimi: \_\_\_\_\_

Päivämäärä: \_\_\_\_\_ Pisteet: \_\_\_\_\_

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

$$x = 2, 1, 0$$

$$x^3 - 8x^2 + 11x + 20 = 0$$

$$x = -1, 5, 4$$

$$x^3 + 2x^2 - 40x + 64 = 0$$

$$x = -8, 2, 4$$

$$x^3 - 4x^2 - 75x + 378 = 0$$

$$x = 6, -9, 7$$

$$x^3 + 9x^2 + 11x - 21 = 0$$

$$x = -7, -3, 1$$

$$4x^3 - 21x^2 - 108x + 160 = 0$$

$$x = \frac{5}{4}, 8, -4$$

$$x^3 - 12x^2 + 32x = 0$$

$$x = 8, 4, 0$$

$$5x^3 + 76x^2 + 251x - 252 = 0$$

$$x = \frac{4}{5}, -7, -9$$

$$2x^3 - 29x^2 + 123x - 126 = 0$$

$$x = \frac{3}{2}, 6, 7$$

$$x^3 - 6x^2 + 9x = 0$$

$$x = 3, 3, 0$$