



Lösning av kubikekvationer

namn: _____

Datum: _____ Poäng: _____

$$x^3 - 7x^2 - 25x + 175 = 0$$

$$x^3 - 22x^2 + 160x - 384 = 0$$

$$x^3 - 2x^2 - 9x + 18 = 0$$

$$6x^3 - 55x^2 + 98x - 49 = 0$$

$$x^3 + 12x^2 + 23x - 36 = 0$$

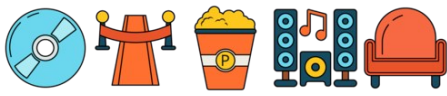
$$x^3 + 8x^2 + 15x = 0$$

$$9x^3 + 19x^2 - 6x - 16 = 0$$

$$4x^3 - 15x^2 - 207x + 162 = 0$$

$$2x^3 - 35x^2 + 174x - 189 = 0$$

$$x^3 - x^2 - 21x + 45 = 0$$



namn: _____

Datum: _____ Poäng: _____

$$x^3 - 7x^2 - 25x + 175 = 0$$

$$x = 5, 7, -5$$

$$x^3 - 22x^2 + 160x - 384 = 0$$

$$x = 8, 6, 8$$

$$x^3 - 2x^2 - 9x + 18 = 0$$

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

$$6x^3 - 55x^2 + 98x - 49 = 0$$

$$x = \frac{7}{6}, 7, 1$$

$$x^3 + 12x^2 + 23x - 36 = 0$$

$$x = 1, -4, -9$$

$$x^3 + 8x^2 + 15x = 0$$

$$x = -5, -3, 0$$

$$9x^3 + 19x^2 - 6x - 16 = 0$$

$$x = \frac{8}{9}, -1, -2$$

$$4x^3 - 15x^2 - 207x + 162 = 0$$

$$x = \frac{3}{4}, -6, 9$$

$$2x^3 - 35x^2 + 174x - 189 = 0$$

$$x = \frac{3}{2}, 9, 7$$

$$x^3 - x^2 - 21x + 45 = 0$$

$$x = 3, -5, 3$$