



Решение кубических уравнений

Имя: _____

Дата: _____ Оценка: _____

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

$$4x^3 + 65x^2 + 237x - 216 = 0$$

$$x^3 - 20x^2 + 117x - 162 = 0$$

$$x^3 - 37x - 84 = 0$$

$$x^3 + 6x^2 - 67x - 360 = 0$$

$$x^3 + 19x^2 + 112x + 192 = 0$$

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

$$7x^3 - 62x^2 + 97x - 42 = 0$$

$$7x^3 + 48x^2 - 15x - 56 = 0$$

$$x^3 + 10x^2 + 21x = 0$$



Решение кубических уравнений

Имя: _____

Дата: _____ Оценка: _____

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

$$x = -6, -6, 0$$

$$4x^3 + 65x^2 + 237x - 216 = 0$$

$$x = \frac{3}{4}, -9, -8$$

$$x^3 - 20x^2 + 117x - 162 = 0$$

$$x = 9, 9, 2$$

$$x^3 - 37x - 84 = 0$$

$$x = -4, 7, -3$$

$$x^3 + 6x^2 - 67x - 360 = 0$$

$$x = -9, -5, 8$$

$$x^3 + 19x^2 + 112x + 192 = 0$$

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

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

$$x = 5, -7, 0$$

$$7x^3 - 62x^2 + 97x - 42 = 0$$

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

$$7x^3 + 48x^2 - 15x - 56 = 0$$

$$x = \frac{8}{7}, -1, -7$$

$$x^3 + 10x^2 + 21x = 0$$

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