Решение кубических уравнений

Имя: _____ Дата: _____ Оценка: ____

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

$4x^3 - 17x^2 - x + 20 = 0$

$6x^3 - 97x^2 + 429x - 378 = 0$

$x^3 - 5x^2 - 24x = 0$

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

$x^3 - 12x^2 + 11x + 168 = 0$

$x^3 + 14x^2 + 45x = 0$

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

$8x^3 - 121x^2 + 486x - 405 = 0$

$10x^3 - 99x^2 + 161x - 72 = 0$

Решение кубических уравнений

Имя: _____ Дата: _____ Оценка: ____

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

$x = 1, 3, -1$

$4x^3 - 17x^2 - x + 20 = 0$

$x = \frac{5}{4}, 4, -1$

$6x^3 - 97x^2 + 429x - 378 = 0$

$x = \frac{7}{6}, 9, 6$

$x^3 - 5x^2 - 24x = 0$

$x = 8, -3, 0$

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

$x = -4, 2, 0$

$x^3 - 12x^2 + 11x + 168 = 0$

$x = -3, 7, 8$

$x^3 + 14x^2 + 45x = 0$

$x = -5, -9, 0$

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

$x = -8, 5, 0$

$8x^3 - 121x^2 + 486x - 405 = 0$

$x = \frac{9}{8}, 5, 9$

$10x^3 - 99x^2 + 161x - 72 = 0$

$x = \frac{9}{10}, 8, 1$