

Задание 6 (№ 2997)

Найдите корень уравнения $\sqrt{15 - 2x} = 3$.

Задание 6 (№ 3001)

Найдите корень уравнения $\sqrt{30 - 7x} = 4$.

Задание 6 (№ 3283)

Найдите корень уравнения $\sqrt{\frac{6}{4x - 54}} = \frac{1}{7}$.

Задание 6 (№ 3287)

Найдите корень уравнения $\sqrt{\frac{10}{4x - 58}} = \frac{1}{7}$.

Задание 6 (№ 3331)

Найдите корень уравнения $\sqrt{\frac{2x + 5}{3}} = 5$.

Задание 6 (№ 9659)

Найдите корень уравнения $\frac{2}{3}x = 1\frac{1}{3}$.

Задание 6 (№ 10151)

Найдите корень уравнения $\frac{x - 119}{x + 7} = -5$.

Задание 6 (№ 12151)

Найдите корень уравнения $x^2 - 17x + 72 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них.

Задание 6 (№ 12153)

Найдите корень уравнения $x^2 - 16x + 63 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них.

Задание 6 (№ 12561)

Найдите корень уравнения $\sqrt{-72 - 17x} = -x$. Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них.

Задание 6 (№ 12567)

Найдите корень уравнения $\sqrt{-54 - 15x} = -x$. Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них.

Задание 6 (№ 12889)

Найдите корень уравнения $\cos \frac{\pi(x-7)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

Задание 6 (№ 12891)

Найдите корень уравнения $\cos \frac{\pi(x-1)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

Задание 6 (№ 27471)

Найдите корень уравнения $\sqrt[5]{x-3} = -2$.

Задание 6 (№ 38829)

Найдите корень уравнения $\sqrt[3]{x+2} = 4$.

Задание 6 (№ 99625)

Найдите корень уравнения $\frac{8}{x^2-8} = 1$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.

Задание 6 (№ 99761)

Найдите корень уравнения $\frac{7x}{3x^2-10} = 1$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.

Задание 6 (№ 100759)

Найдите корень уравнения $(x+12)^2 = 48x$.

Задание 6 (№ 100789)

Найдите корень уравнения $x^2 - 8 = (x-4)^2$.

Задание 6 (№ 101381)

Найдите корень уравнения $\frac{x+8}{6x-5} = \frac{x+8}{4x-11}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.

Задание 6 (№ 101383)

Найдите корень уравнения $\frac{x+5}{7x+11} = \frac{x+5}{6x+1}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.

Задание 6 (№ 283063)

Найдите корень уравнения $(x+8)^5 = 243$.

Задание 6 (№ 283065)

Найдите корень уравнения $(x-3)^3 = 343$.
