

ПОВТОРЕНИЕ тренировочные задания 11 класс

Решение уравнений: рациональных, иррациональных

подготовила учитель математики МБОУ СОШ № 43 Ст. Северская Краснодарский край Шкробинь Ирина Александровна

**679.** Найдите корень уравнения:  $\frac{x - 27}{x + 1} = -1.$

**680.** Найдите корень уравнения:  $\frac{x + 6}{x - 6} = 3.$

**681.** Найдите корень уравнения:  $\frac{x + 25}{x - 7} = -3.$

**682.** Найдите корень уравнения:  $\frac{x + 11}{x - 3} = 3.$

**683.** Найдите корень уравнения:  $\frac{x - 43}{x - 5} = 3.$

**684.** Найдите корень уравнения:  $\frac{x - 30}{x - 5} = -4.$

**685.** Найдите корень уравнения:  $\frac{x - 109}{x + 5} = -5$

697. Найдите корень уравнения:  $x = \frac{-6x + 1}{x - 6}$ .

Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

698. Найдите корень уравнения:  $x = \frac{8x - 35}{x - 4}$ .

Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

699. Найдите корень уравнения:  $x = \frac{9x + 15}{x + 11}$ .

Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

700. Найдите корень уравнения:  $x = \frac{-5x - 48}{x + 9}$ .

Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

698. Найдите корень уравнения:  $x = \frac{8x - 35}{x - 4}$ .

Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

700. Найдите корень уравнения:  $x = \frac{-5x - 48}{x + 9}$ .

Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

707. Найдите корень уравнения:  $x = \frac{2x + 18}{x - 1}$ .

Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

728. Найдите корень уравнения:  $\sqrt{50 - x} = 7$ .

729. Найдите корень уравнения:  $\sqrt{-9 + 9x} = 3$ .

730. Найдите корень уравнения:  $\sqrt{60 + 5x} = 5$ .

731. Найдите корень уравнения:  $\sqrt{44 + x} = 6$ .

732. Найдите корень уравнения:  $\sqrt{13 - 2x} = 5$ .



**735.** Найдите корень уравнения:  $\sqrt{31 + 9x} = 2$ .

**736.** Найдите корень уравнения:  $\sqrt{-3 + 7x} = 2$ .

**737.** Найдите корень уравнения:  $\sqrt{49 + 4x} = 9$ .

**738.** Найдите корень уравнения:  $\sqrt{69 - 4x} = 9$ .

**739.** Найдите корень уравнения:  $\sqrt{44 - 5x} = 3$ .

**740.** Найдите корень уравнения:  $\sqrt{27 - x} = 5$ .

**741.** Найдите корень уравнения:  $\sqrt{41 - 8x} = 9$ .

**742.** Найдите корень уравнения:  $\sqrt{68 - 8x} = 6$ .