

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: $\sqrt{68 - 8x} = 6$.