

ТЕМА: «Проверочная работа по решению дробно-рациональных и иррациональных уравнений».

ЦЕЛЬ УРОКА: проверить умение решать дробно-рациональные и иррациональные уравнения.

Вариант 1

1) Решить дробно-рациональные уравнения.

$$1. \frac{x+2}{x-4} - \frac{48}{x^2-16} = 7;$$

$$2. \frac{x+2}{x-1} - \frac{5}{x+1} = \frac{6}{x^2-1};$$

$$3. \frac{x+3}{2+x} - \frac{x+3}{2-x} = \frac{20}{x^2-4};$$

$$4. \frac{x-2}{x+3} + \frac{x-2}{x-1} = \frac{20}{(x+3)(x-1)}.$$

2) Решить иррациональные уравнения

$$1) \sqrt{5x+1} = 3$$

$$2) \sqrt{2x+3} = x$$

$$3) x+1 = \sqrt{8-4x}$$

$$4) \sqrt{7x+1} = \sqrt{3x+4}$$

$$5) \sqrt{x+17} - \sqrt{x+1} = 2$$

$$6) \sqrt{1-x} - \sqrt{13+x} = \sqrt{x+4}$$

Выполненные задания отправить на электронную почту

Lelya.Stepanova.66@inbox.ru