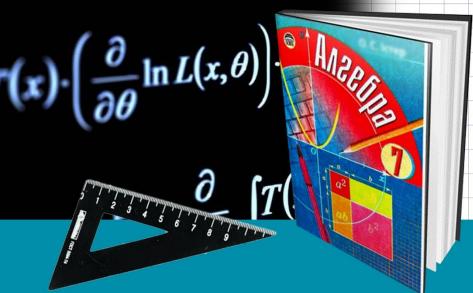
$$\partial \theta \int_{\mathbf{R}_n} T(x) f(x)$$

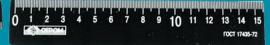
 $\int_{a,\sigma^2} (\xi_1) = \underbrace{(\xi_1 - a)}_{2}$ Иррациональные уравнения

$$f(x) \cdot \frac{\partial}{\partial \theta} f(x, \theta) dx = M \int_{0}^{\infty} f(x, \theta) dx$$

Учитель Силантьева Вера Афанасьевна







 $\widehat{\theta} \int_{\mathbf{R}_n} T(x) f(x, t)$

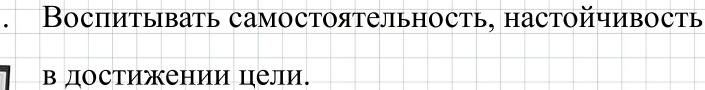
Цель:

 $\left(\frac{\xi_1-a}{\sigma^2}\right)$

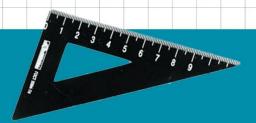
Проверить степень усвоения обучающимися способы решения иррациональных уравнений, умения решать иррациональные уравнения.



2. Развивать мышление обучающихся.











$$f(x) f(x) = 1$$
. Какие уравнения называются иррациональными?

2. Какие из следующих уравнений являются иррациональными?

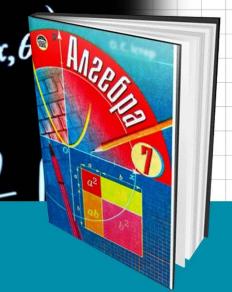
$$\frac{(\varsigma_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$(s, \theta)dx = M$$

$$\sqrt{y^2+9}=1$$

$$\sqrt{x-1}=3$$

$$y^2 - 3y\sqrt{2} = 4$$



$$\frac{\partial}{\partial R_n} \int T(x) f(x) dx$$
 3. Является ли число x_0 корнем уравнения?

$$\begin{pmatrix} x_n \\ \sqrt{3}\sqrt{2} - x \\ = \sqrt[3]{x} - 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} x_0 = 2 \\ \sqrt{x} - 5 \\ = \sqrt{2x} - 13 \end{pmatrix}$$
 $\begin{pmatrix} \xi_1 - a \\ \sigma^2 \end{pmatrix}$ 4. Почему следующее уравнение н

4. Почему следующее уравнение не имеет корней?

$$(x, \theta)dx = M \left(T \frac{\sqrt{3x - 1} + \sqrt{x} = -4}{\sqrt{1 - x} + \sqrt{2 - x} = -1} \right)$$

5. Найти область определения функции:



$$y = \sqrt{x+1} + \sqrt{4-x}$$
 [-1;4]

$$y = \sqrt{2x - 4} + \sqrt{1 + x}$$
 [2; ∞)

 $\widehat{\theta} \prod_{\mathbf{R}_n} T(x) f(x,$

 $\left(\frac{\xi_1-a}{\sigma^2}\right)$

 $(\theta)dx = M$

1.
$$\sqrt{x} = 4$$

2.
$$\sqrt{x^2 - 1} = \sqrt{8}$$

3.
$$2 + \sqrt{x} = 0$$

4.
$$\sqrt{x+16} = x-4$$

$$5. \sqrt{2x^2 - 3x + 2} = 4 - x$$

6.
$$\sqrt{7} - \sqrt{x+1} = 2$$

$$7. \sqrt{x + 8} \cdot \sqrt{8 - x} = x$$

8.
$$\sqrt{x^2-36} = \sqrt{2x-1}$$

9.
$$\frac{x-1}{\sqrt{x-2}} = \sqrt{(x-2)(3x-5)}$$

$$10.3x = 1 + \sqrt{(3x - 1)(4x + 3)}$$

$$\int_{R_n} T(x) f(x) dx = II \text{ группа}$$

 $(\theta)dx = M$

1.
$$\sqrt{4+1} = 1$$

$$2. \sqrt{1 - x^2} = 2$$

3.
$$\sqrt{5x-1} = \sqrt{3x+7}$$

4.
$$\sqrt{2x^2-3x-5}=x-1$$

$$5. \sqrt{3x^2 + 6x + 1} = 7 - x$$

6.
$$\frac{x+2}{\sqrt{x+1}} = \sqrt{3x+4}$$

7.
$$\frac{9-x}{\sqrt{x+3}} = x+1$$

8.
$$x = 5 - \sqrt{2x^2 + 13 - 14x}$$

9.
$$\sqrt{x^2-16}=\sqrt{8-5x}$$

$$10.5 = \sqrt{(3x - 2)(4x + 5) - 4x}$$

$$\frac{1}{\theta} \int_{\mathbf{R}_n} T(x) f(x, t)$$
 III группа

 $1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$

 $(\theta)dx = M$

1.
$$\sqrt{2x} = -1$$

2.
$$(x-4)\sqrt{1-x}=0$$

3.
$$\sqrt{5+\sqrt{x-1}}=3$$

4.
$$\sqrt{x+4} * \sqrt{5-x} = 2\sqrt{2}$$

5.
$$\sqrt{x^2 + 3x + 3} = 2x + 1$$

6.
$$(\sqrt[4]{x})^2 + 4\sqrt[4]{x-5} = 0$$

7.
$$\sqrt{x-2} + \sqrt{x+2} = \sqrt{6x-11}$$

8.
$$5 = \sqrt{(3x-2)(4x+5}-4x$$

9.
$$\sqrt{x+15} - \sqrt{x-1} = \sqrt{x+6} - \sqrt{x+6} - \sqrt{x+6} - \sqrt{x-6}$$

$$10.\sqrt{1 + \sin x} + \cos x = 0$$

$$\widehat{\theta} \prod_{\mathbf{R}_n} T(x) f(x, t)$$

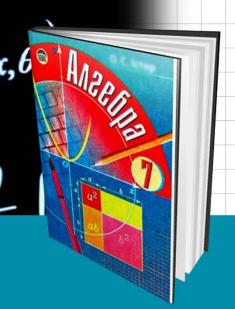
Норма оценок:

$$\left(\frac{\xi_1-a}{\sigma^2}\right) = \frac{\left(\xi_1-a\right)}{\sigma^2}$$

$$6-7 y$$

$$(\theta)dx = M$$

8 – 9 упражнений – **«5**»



6 5

Спасибо за внимание!