Тренажер «Иррациональные уравнения»

11 класс. Тема: «Иррациональные уравнения»
Карточка № 1
Решите уравнения:

5. $\sqrt{3x+1}+1=x$
6. $\sqrt{x+9}-\sqrt{32-x}=1$
7. $\frac{\sqrt{x+3}}{2}-\frac{3}{\sqrt{x+3}}=\frac{1}{2}$

11 класс. Тема: «Иррациональные уравнения»
Карточка № 2
Решите уравнения:

1. $3-\sqrt{5-x}=x$
2. $2-\sqrt{5x}+\sqrt{2x-1}=0$
3. $\frac{\sqrt{x+4}}{3}-\frac{1}{\sqrt{x+4}}=\frac{2}{3}$

11 класс. Тема: «Иррациональные уравнения»
Карточка № 3
Решите уравнения:

1. $1+\sqrt{x+1}=x-4$
2. $\sqrt{x-1}-\sqrt{2x-9}=-1$
3. $\frac{\sqrt{x-1}}{2}-\frac{1}{\sqrt{x-1}}=\frac{1}{2}$

11 класс. Тема: «Иррациональные уравнения»
Карточка № 4
Решите уравнения:

1. $1-\sqrt{3-x}=x-1$
2. $\sqrt{x+5}+\sqrt{20-x}=7$
3. $\frac{\sqrt{x+1}}{4}-\frac{3}{\sqrt{x+1}}=-1$

11 класс. Тема: «Иррациональные уравнения»
Карточка № 5
Решите уравнения:

1. $3+\sqrt{8+x}=1-x$
2. $\sqrt{12+x}-\sqrt{7x+8}=-2$
3. $\frac{\sqrt{11+x}}{4}-\frac{2}{\sqrt{11+x}}=\frac{1}{2}$

11 класс. Тема: «Иррациональные уравнения»
Карточка № 6
Решите уравнения:

1. $1-\sqrt{21-x}=2-x$
2. $\sqrt{x+4}-\sqrt{2x+6}=-1$
3. $\frac{\sqrt{x+2}}{3}-\frac{2}{\sqrt{x+2}}=\frac{1}{3}$

11 класс. Тема: «Иррациональные уравнения»
Карточка № 7
Решите уравнения:

1. $2+\sqrt{x+6}=x-4$
2. $\sqrt{x+20}-\sqrt{14-x}=2$
3. $\frac{\sqrt{x+4}}{3}-\frac{2}{\sqrt{x+4}}=\frac{1}{3}$

11 класс. Тема: «Иррациональные уравнения»
Карточка № 8
Решите уравнения:

1. $5-\sqrt{3+x}=4-x$
2. $\sqrt{14+x}-\sqrt{7+x}=1$
3. $\frac{\sqrt{x+1}}{2}-\frac{4}{\sqrt{x+1}}=-1$

11 класс. Тема: «Иррациональные уравнения»
Карточка № 9
Решите уравнения:

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

11 класс. Тема: «Иррациональные уравнения»
Карточка № 10
Решите уравнения:

1. $\sqrt{9-x}-2=x-5$
2. $\sqrt{2x-1}-\sqrt{3x+1}=-1$
3. $\frac{\sqrt{x+11}}{2}-\frac{1}{\sqrt{x+11}}=\frac{3}{2}$

Ягубов.рф