**Приложение к уроку по теме:**

**«Иррациональные уравнения».**

*Карточки жёлто-зелёного цвета (только базовый уровень)*

**Вариант №1**

1. Решите уравнение $\sqrt{х²+8}$ = 2х+1.

2. Решите уравнение $\sqrt{2х²-12х+17}$ + 3 = х.

**Вариант №2**

1. Решите уравнение $\sqrt{1+4х-х²}$ = х – 1.

2. Решите уравнение $\sqrt{2х²+х-2}$ + х = 0.

**Вариант №3**

1. Решите уравнение $\sqrt{4-х+х²}$ = 2х.

2. Решите уравнение $\sqrt{2х²-х-5}$ + х = 1.

**Вариант №4**

1. Решите уравнение х + 1 = $\sqrt{9+2х-х²}$.

2. Решите уравнение $\sqrt{2х²-2х-3}$ - х = 0.