

-Дайте определение квадратного уравнения. (Квадратным уравнением называется уравнение вида $ax^2 + bx + c = 0$,

где $a \neq 0$;

x – переменная;

a, b, c – некоторые числа).

- **Задание 1.** (Устно). Является ли квадратным уравнение:

$37x^2 - 5x + 1,7 = 0$ (является)

$21x + 21x^2 - 1 = 0$ (является)

$48x - x^3 - 9 = 0$ (не является)

$7x^2 - 13 = 0$ (является)

$1 - 12x = 0$ (не является)

$-x^2 = 0$ (является)

-**Задание 2.** (Устно).

-Назовите коэффициенты при квадратном уравнении.

-Чем отличаются последние три уравнения?

$5x^2 - 9x + 4 = 0$

$7x - 3x^2 + 5 = 0$

$-4x^2 + 5x = 0$ (нет сводного члена; $c = 0$)

$6x^2 - 30 = 0$ (нет II коэффициента с переменной; $b = 0$)

$9x^2 = 0$ (нет II коэффициента с переменной и свободного члена; $b = 0$; $c = 0$)

Физкультминутка. (Кинезиологический тренинг).

Учитель математики.

Кинезиология – наука о развитии головного мозга через движение. Она существует уже двести лет и используется во всем мире.

Кинезиологические упражнения – это комплекс движений позволяющих активизировать межполушарное взаимодействие. Кинезиологическими движениями пользовались Гиппократ и Аристотель.

1. Поза - Наполеона.

Обучение перекрестно-латеральным движениям с целью налаживания коммуникативных связей между полушариями и отдельными областями головного мозга для создания новых нейронных связей и упрочения уже имеющихся.

- Обхватываем себя руками, меняя то правую, то левую руки в верхнем и нижнем положении.

- Ножницы – перекрестные движения руками перед собой, меняя правую и левую руки.

2. Упражнения для преодоления стрессовых невральных реакций. Поляризованное дыхание.