*Карточки розового цвета (повышенный уровень сложности)*

**Вариант №1**

1. Решите уравнение + 1 = х. (Если уравнение имеет более одного корня, то в ответе укажите их сумму).

2. Решите уравнение + = х + 1.

**Вариант №2**

1. Решите уравнение - 3 = х. (Если уравнение имеет более одного корня, то в ответе укажите их сумму).

2. Решите уравнение ()² + = 2х – 10.

**Вариант №3**

1. Решите уравнение - х = 0. (Если уравнение имеет более одного корня, то в ответе укажите их произведение).

2. Решите уравнение + = 2х + 1.

**Вариант №4**

1. Решите уравнение + х = 0. (Если уравнение имеет более одного корня, то в ответе укажите их произведение).

2. Решите уравнение ()² = + 4.

**Вариант №5**

1. Решите уравнение ()² + 6 – 7 = 0.

2. Решите уравнение – 3 = 2. (Если уравнение имеет более одного корня, то в ответе запишите их произведение).

**Вариант №6**

1. Решите уравнение )² + 3 –4 = 0.

2. Решите уравнение + = х – 7. (Если уравнение имеет более одного корня, то в ответе запишите их сумму).

***Ответы на задания в карточках.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Цвет карточки** | **№ варианта** | **Ответы** | |
| Задание 1 | Задание 2 |
| Жёлто-зелёный | 1 | 1 | 4 |
| 2 | 3 | - 2 |
| 3 | 1 | - 3 |
| 4 | 2 | 3 |
| Розовый | 1 | 2 | 1 |
| 2 | - 1 | 6 |
| 3 | 1 | 6 |
| 4 | - 2 | 3 |
| 5 | 3 | 5(5/3 3) |
| 6 | 6 | 7,5 |