

## Уравнение

### Задание 1

Вопрос:

Решите уравнение  $900 - (524 + x) = 76$

Запишите число:

---

### Задание 2

Вопрос:

Найдите корень уравнения  $x - 4 = 6 - x$ .

Запишите число:

---

### Задание 3

Вопрос:

На одном кусте сидело  $x$  воробьёв, а на двух кустах вместе 16 воробьёв. Когда с одного куста 2 воробья перелетели на второй, то на кустах их стало поровну. Какое из уравнений соответствует условию задачи?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1)  $x + 2 = 16 - x$
- 2)  $x - 2 = 16 - x + 2$
- 3)  $x - 4 = 16 + x$
- 4)  $x + 2 = 16 - x + 2$

### Задание 4

Вопрос:

Согласны ли вы?

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

\_\_\_ Правило нахождения неизвестного слагаемого: чтобы найти неизвестное слагаемое, надо к сумме прибавить известное слагаемое.

- \_\_\_ Уравнение - это равенство, содержащее букву, значение которой нужно найти.
- \_\_\_ Решить уравнение - значит подставить вместо буквы любое число.
- \_\_\_ Корнем уравнения называют число, которое при подстановке вместо буквы обращает уравнение в верное числовое равенство.
- \_\_\_ Правило нахождения неизвестного уменьшаемого: чтобы найти неизвестное уменьшаемое, надо к разности прибавить вычитаемое.

### **Задание 5**

*Вопрос:*

Какой компонент вычитания  $x - 21 = 49$  неизвестен?

*Запишите ответ:*

---

### **Задание 6**

*Вопрос:*

Укажите уравнение, не имеющее натуральных корней.

*Выберите несколько из 3 вариантов ответа:*

- 1)  $x - x = 10$
- 2)  $30 - x = 29$
- 3)  $128 + 2a = 220$

### **Задание 7**

*Вопрос:*

Решите уравнение  $x + 70 = 120$

*Запишите число:*

---

### **Задание 8**

*Вопрос:*

Укажите уравнение, для которого число 3 не является корнем.

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1)  $3 + a = 3$
- 2)  $4 - x = 1$
- 3)  $a + 6 = 9$
- 4)  $x - 3 = 0$

**Задание 9**

*Вопрос:*

Решите уравнение  $2\,345 - y = 1\,234$ .

*Запишите число:*

---

**Задание 10**

*Вопрос:*

Какое выражение не является уравнением?

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

- 1)  $28 + y = 37$
- 2)  $28x - 13 = 15$
- 3)  $a - 1 = 0$
- 4)  $3z = 1\,001$
- 5)  $15 + x$

### **Ответы:**

- 1) (4 б.): Верный ответ: 300.;
- 2) (5 б.): Верный ответ: 5.;
- 3) (4 б.) Верные ответы: 2;
- 4) (5 б.) Верные ответы: Нет; Да; Нет; Да; Да;
- 5) (5 б.) Верный ответ: "уменьшаемое".
- 6) (4 б.) Верные ответы: 1;
- 7) (3 б.): Верный ответ: 50.;
- 8) (3 б.) Верные ответы: 1;
- 9) (4 б.): Верный ответ: 1111.;
- 10) (3 б.) Верные ответы: 5;