

---

# Алгебраические уравнения

---

Задания для устного счета.

---

Найдите корни уравнения:

$$(x - 5)(x^2 + 2) = 0$$

Правильный ответ: 5

---

---

Найдите корни уравнения:

$$(x - 4)(x^3 - 27) = 0$$

Правильный ответ: 4; 3

---

---

Найдите корни уравнения:

$$3(x^2 - 16)(x + 7) = 0$$

Правильный ответ:  $\pm 4; -7$

---

---

Найдите корни уравнения:

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

Правильный ответ:  $-3; 1$

---

---

Найдите корни уравнения:

$$3x(x^5 - 32)(x + 1) = 0$$

Правильный ответ:  $-1; 0; 2$

---

Найдите корни уравнения:

$$\frac{36}{x} = \frac{12}{25}$$

Правильный ответ: 75

Найдите корни уравнения:

$$\frac{(x^2 - 49)(2x + 1)}{1 - x} = 0$$

Правильный ответ:  $\pm 7; -0,5$



Найдите корни уравнения:

$$x^3 - 2x^2 = 0$$

Правильный ответ: 0; 2

Сколько корней имеет уравнение:

$$3x(x^2 - 2)(x^2 + 1) = 0$$

Правильный ответ: 3

---

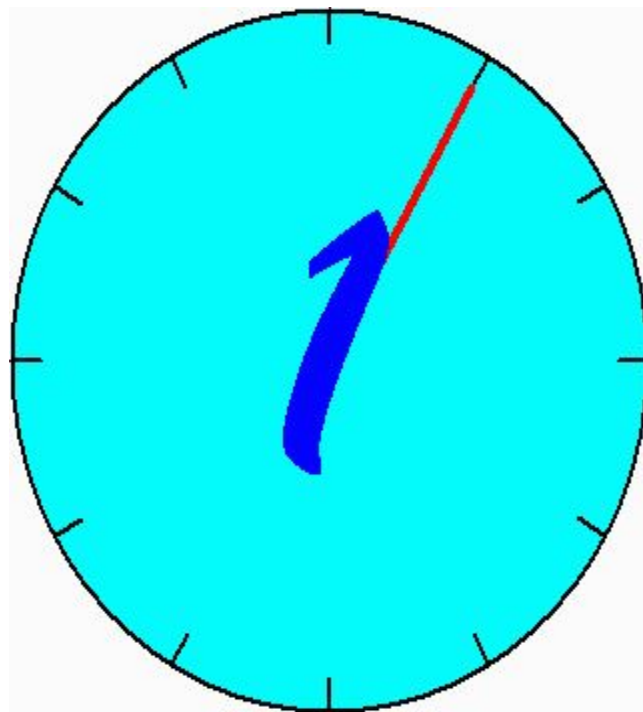
Сколько корней имеет уравнение:

$$3x(x^2 - 2x + 5)(x + 8) = 0$$

Правильный ответ: 2

---

Приготовься к ответу на эти же вопросы в автоматическом режиме показа слайдов



1

Найдите корни уравнения:

$$(x - 4)(x^3 - 27) = 0$$

**Правильный ответ:**

2

Найдите корни уравнения:

$$3(x^2 - 16)(x + 7) = 0$$

**Правильный ответ:**

3

Найдите корни уравнения:

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

**Правильный ответ:**

4

Найдите корни уравнения:

$$3x(x^5 - 32)(x + 1) = 0$$

**Правильный ответ:**



5

Найдите корни уравнения:

$$\frac{36}{x} = \frac{12}{25}$$

**Правильный ответ:**

6

Найдите корни уравнения:

$$\frac{(x^2 - 49)(2x + 1)}{1 - x} = 0$$

**Правильный ответ:**

7

Найдите корни уравнения:

$$x^3 - 2x^2 = 0$$

**Правильный ответ:**

8

Найдите корни уравнения:

$$(x - 5)(x^2 + 2) = 0$$

**Правильный ответ:**

9

Сколько корней имеет уравнение:

$$3x(x^2 - 2)(x^2 + 1) = 0$$

**Правильный ответ:**

1  
0

Сколько корней имеет уравнение:

$$3x(x^2 - 2x + 5)(x + 8) = 0$$

**Правильный ответ:**

# Заполненные бланки ответов сдайте учителю



- Приготовьте рабочие тетради и откройте учебник