
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:

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

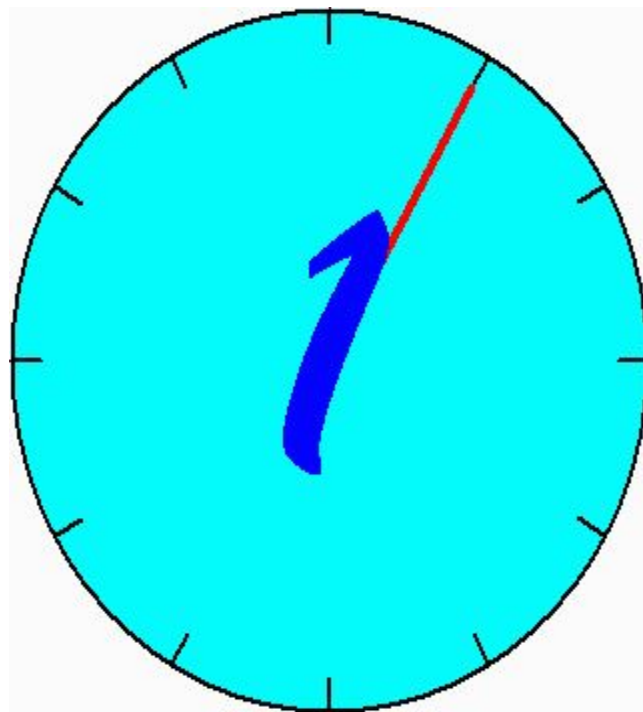
Правильный ответ: 3

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