
Показательные уравнения

Задания для устного счета.

Найдите корни уравнения:

$$4^x = 64$$

Правильный ответ: 3

Найдите корни уравнения:

$$3^{2x} = \frac{1}{81}$$

Правильный ответ: -2

Найдите корни уравнения:

$$\left(\frac{1}{2}\right)^x = \frac{1}{32}$$

Правильный ответ: 5

Найдите корни уравнения:

$$5^{x-4} = 1$$

Правильный ответ: 4

Найдите корни уравнения:

$$3^x = 7^x$$

Правильный ответ: 0

Найдите корни уравнения:

$$3^{x+1} + 3^x = 36$$

Правильный ответ: 2

Найдите корни уравнения:

$$4^x = 2$$

Правильный ответ: $\frac{1}{2}$

Найдите корни уравнения:

$$25^x = 125$$

Правильный ответ: $\frac{3}{2}$

Найдите корни уравнения:

$$2^x = 6$$

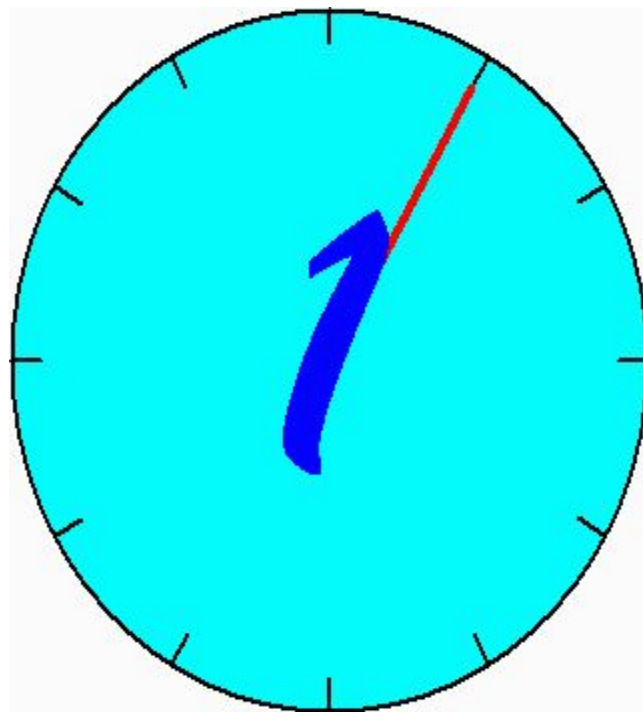
Правильный ответ: $\log_2 6$

Найдите корни уравнения:

$$\left(\frac{1}{2}\right)^x = 3$$

Правильный ответ: $\log_{\frac{1}{2}} 3$

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



1

Найдите корни уравнения:

$$4^x = 64$$

Правильный ответ:

2

Найдите корни уравнения:

$$3^{2x} = \frac{1}{81}$$

Правильный ответ:

3

Найдите корни уравнения:

$$\left(\frac{1}{2}\right)^x = \frac{1}{32}$$

Правильный ответ:

4

Найдите корни уравнения:

$$5^{x-4} = 1$$

Правильный ответ:

5

Найдите корни уравнения:

$$3^x = 7^x$$

Правильный ответ:

6

Найдите корни уравнения:

$$3^{x+1} + 3^x = 36$$

Правильный ответ:

7

Найдите корни уравнения:

$$4^x = 2$$

Правильный ответ:

8

Найдите корни уравнения:

$$25^x = 125$$

Правильный ответ:

9

Найдите корни уравнения:

$$2^x = 6$$

Правильный ответ:

1
0

Найдите корни уравнения:

$$\left(\frac{1}{2}\right)^x = 3$$

Правильный ответ:

Заполненные бланки ответов сдайте учителю



- Приготовьте рабочие тетради и откройте учебник