

*** Логарифмы**
Решение
логарифмических
уравнений и неравенств

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

* *Понятие логарифма*

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .



Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

* *Понятие логарифма*

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

**Методы решения логарифмических уравнений*

- *1. Метод потенцирования.*
- *2. Функционально-графический метод.*
- *3. Метод разложения на множители.*
- *4. Метод замены переменной.*
- *5. Метод логарифмирования.*

** Особенности решения логарифмических уравнений*

- * Применять простейшие свойства логарифмов.*
- * Распределять слагаемые, содержащие неизвестные, при применении простейших свойств логарифмов, таким образом, чтобы не возникали логарифмы отношений.*
- * Применять цепочки логарифмов: цепочка раскрывается на основании определения логарифма.*
- * Применение свойств логарифмической функции.*

* *Понятие логарифма*

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

* *Понятие логарифма*

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .

*

Понятие логарифма

При любом $a > 0$ и $a \neq 1$ степень a^p с произвольным действительным показателем p определена и равна некоторому положительному действительному числу b : $a^p = b$. Показатель p степени a^p называется логарифмом этой степени с основанием a .