

* * *Логарифмические неравенства*

* *Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, $u(x)$ - выражения, содержащие x .*

* *Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к **логарифмическим неравенствам.***

* * *Логарифмические неравенства*

* *Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, $u(x)$ - выражения, содержащие x .*

* *Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к **логарифмическим неравенствам.***

* * *Логарифмические неравенства*

* *Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, и $u(x)$ — выражения, содержащие x .*

* *Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к логарифмическим неравенствам.*

* *Логарифмические неравенства*

* *Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, $u(x)$ - выражения, содержащие x .*

* *Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к **логарифмическим неравенствам**.*

** Методы решения логарифмических неравенств*

- * 1. Метод потенцирования.*
- * 2. Применение простейших свойств
* логарифмов.*
- * 3. Метод разложения на множители.*
- * 4. Метод замены переменной.*
- * 5. Применение свойств
* логарифмической функции.*

* *Логарифмические неравенства*

* *Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, $u(x)$ - выражения, содержащие x .*

* *Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к **логарифмическим неравенствам.***

Логарифмические неравенства

- * Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, $u(x)$ - выражения, содержащие x .
- * Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к *логарифмическим неравенствам*.

* *Логарифмические неравенства*

* *Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, $u(x)$ - выражения, содержащие x .*

* *Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к **логарифмическим неравенствам.***

* *Логарифмические неравенства*

* *Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, $u(x)$ - выражения, содержащие x .*

* *Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к логарифмическим неравенствам.*

* *Логарифмические неравенства*

* *Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, $u(x)$ - выражения, содержащие x .*

* *Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к **логарифмическим неравенствам.***

* * *Логарифмические неравенства*

* *Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, $u(x)$ - выражения, содержащие x .*

* *Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к **логарифмическим неравенствам.***

Логарифмические неравенства

*

* Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, $u(x)$ - выражения, содержащие x .

* Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к *логарифмическим неравенствам*.

* *Логарифмические неравенства*

* *Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, $u(x)$ - выражения, содержащие x .*

* *Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к **логарифмическим неравенствам**.*

* *Логарифмические неравенства*

* Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, $u(x)$ - выражения, содержащие x .

* Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к *логарифмическим неравенствам*.

* * *Логарифмические неравенства*

* *Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, $u(x)$ - выражения, содержащие x .*

* *Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к **логарифмическим неравенствам.***

*

* *Логарифмические неравенства*

* *Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, $u(x)$ - выражения, содержащие x .*

* *Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к **логарифмическим неравенствам**.*

* *Логарифмические неравенства*

- * *Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, $u(x)$ - выражения, содержащие x .*
- * *Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к **логарифмическим неравенствам**.*

* * *Логарифмические неравенства*

* *Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, $u(x)$ - выражения, содержащие x .*

* *Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к *логарифмическим неравенствам*.*

* * *Логарифмические неравенства*

* *Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, $u(x)$ выражения, содержащие x .*

* *Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к *логарифмическим неравенствам*.*

*

** Логарифмические неравенства*

** Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, $u(x)$ - выражения, содержащие x .*

** Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к логарифмическим неравенствам.*

* * *Логарифмические неравенства*

* *Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, $u(x)$ - выражения, содержащие x .*

* *Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к **логарифмическим неравенствам**.*

*

** Логарифмические неравенства*

** Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, $u(x)$ - выражения, содержащие x .*

** Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к логарифмическим неравенствам.*

*Тема моей методической работы в 2013 – 2014 учебном году, а позже в 2015 – 2016 учебном году «Логарифмы. Решение логарифмических уравнений и неравенств». Данная работа представлена в виде презентации к урокам.

* * *Логарифмические неравенства*

* *Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, $u(x)$ - выражения, содержащие x .*

* *Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к **логарифмическим неравенствам.***

* * *Логарифмические неравенства*

* *Логарифмическими неравенствами называют неравенства вида $\log_a f(x) > \log_a u(x)$, где $a \neq 1$; $a > 0$; $f(x)$, $u(x)$ - выражения, содержащие x .*

* *Если в неравенствах неизвестное находится под знаком логарифма, то неравенства относят к **логарифмическим неравенствам.***