

* **** 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**.*

** 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 относятся 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**.*