



Показательными неравенствами называют  
неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .



Теорема.

Показательными неравенствами называют  
неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Доказательство.

Показательными неравенствами называют  
неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют  
неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют  
неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют  
неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют  
неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют  
неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют  
неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют  
неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют  
неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

**Показательными неравенствами называют** неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

---

## Решение.

Показательными неравенствами называют неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

**Показательными неравенствами называют неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .**

## Решение.

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

**Показательными неравенствами называют неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .**

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

**Показательными неравенствами называют** неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

## Решение.

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют

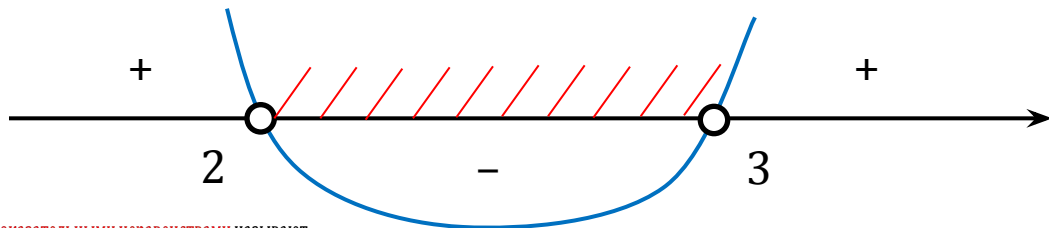
неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .



Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют  
неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

**Показательными неравенствами** называют неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

## Решение.

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют

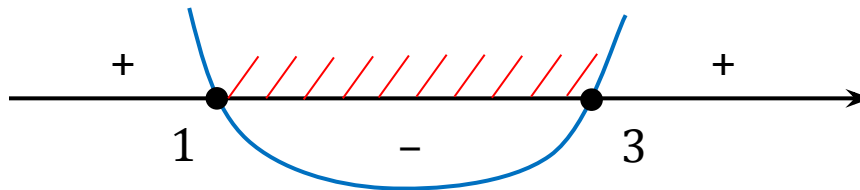
неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .



Показательными неравенствами называют  
неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

**Показательными неравенствами называют** неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

## Решение.

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют

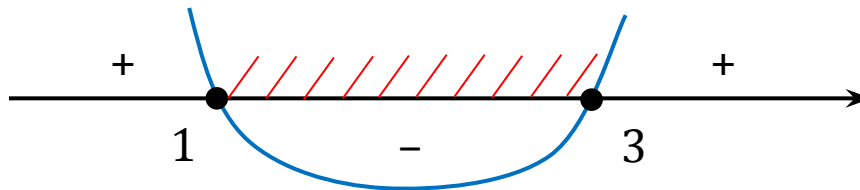
неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .

Показательными неравенствами называют

неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .



Показательными неравенствами называют  
неравенства вида  $a^{f(x)} > a^{g(x)}$ ,  $a > 0$ ,  $a \neq 1$ .