

Властивості показникової функції

Порівняйте значення виразів з 1

(до кожної умови перетягніть знак нерівності):

$2^5 \square 1$

$(\pi - 3)^5 \square 1$

$\left(\frac{2}{3}\right)^5 \square 1$

$(4 - \pi)^{\frac{5}{7}} \square 1$

$\left(\frac{2}{3}\right)^{-\frac{1}{3}} \square 1$

> > > > > > > > > > < < < < < < < < <

$\pi^\pi \square 1$

$(\pi - 2)^3 \square 1$

$2^{\sqrt{5}} \square 1$

$(\pi - 3)^{-5} \square 1$

$0,8^3 \square 1$

Порівняйте значення виразів

(до кожної умови перетягніть знак нерівності на літеру «і»):

> > > > > > > > > > < < < < < < < < <

$7^{4,3} \text{ і } 7^{3,4}$

$0,7^{4,3} \text{ і } 0,7^{3,4}$

$(\sqrt{7})^{4,3} \text{ і } (\sqrt{7})^{3,4}$

$7^{-4,3} \text{ і } 7^{-3,4}$

$(\sqrt{7} - 2)^{4,3} \text{ і } (\sqrt{7} - 2)^{3,4}$

$(2 - \sqrt{2})^{-4} \text{ і } (2 - \sqrt{2})^{-3}$

$5^{\sqrt{3}} \text{ і } 5^{\sqrt{2}}$

$\left(\frac{7}{9}\right)^{4,3} \text{ і } \left(\frac{7}{9}\right)^{3,4}$

$5^4 \text{ і } 0,2^{-5}$

$\left(\frac{\sqrt{5}}{3}\right)^4 \text{ і } \frac{\sqrt{5}}{3}$

