

НАЙПРОСТІШІ ПОКАЗНИКОВІ НЕРІВНОСТІ

Завдання 1. Знайдіть:

- Найменший цілий розв'язок нерівності $5^x > 5$
- Кількість цілих розв'язків нерівності $\left(\frac{1}{3}\right)^{x^2-x-20} > 1$
- Найменший розв'язок нерівності $\left(\frac{2}{5}\right)^{x+2} \leq \left(\frac{5}{2}\right)^2$
- Найбільший розв'язок нерівності $0,4^{6x+1} \geq 0,4^{2x+5}$

Завдання 2. Установити відповідність:

Установити відповідність між нерівностями та множинами їх розв'язків.

НЕРІВНІСТЬ

РОЗВ'ЯЗОК

$7^x > 1$

$(1; +\infty)$

$7^x > -1$

$(0; +\infty)$

$\left(\frac{1}{7}\right)^x < -1$

$\emptyset$

$\left(\frac{1}{7}\right)^x > 1$

$(-\infty; +\infty)$

ІНША

$(-\infty; 0)$