

1. Знайти допустимі значення змінної для дробу $\frac{(x-2)(3x+1)}{(x+3)(2x-4)}$

ОДЗ: $\neq$

$\neq$ i $\neq$

$\neq$ i $\neq$

$\neq$ i $\neq$

ОДЗ: всі числа, крім

2. При якому значенні змінної дріб $\frac{x(x-1)(2x-1)}{x(4x-8)}$ дорівнює 0

$\left\{ \begin{array}{l} = 0 \\ \neq 0 \end{array} \right.$

$\left\{ \begin{array}{l} = 0 \\ = 0 \\ = 0 \\ \neq 0 \\ \neq 0 \end{array} \right.$

$\left\{ \begin{array}{l} = \\ = \\ = \\ \neq \\ \neq \end{array} \right.$

$$\left\{ \begin{array}{l} = \\ = \\ = \\ \neq \\ \neq \end{array} \right.$$

Відповідь: _____ ,

3. Скоротити дріб $\frac{63x^4y^5}{81x^3y^{10}} = \underline{\hspace{2cm}}$

4. Скоротити дріб $\frac{2x-4}{x^2-4} = \frac{(\quad)}{(\quad)(\quad)} = \underline{\hspace{2cm}}$