

Самостійна робота

Вкажи правильний варіант відповіді до завдань 1-6

1. Знайти ОДЗ рівняння $\frac{3x-1}{x+1} = 0$

А	Б	В	Г	Д
$x \neq 0,33$	$x \neq -0,33$	$x \neq 0,33; x \neq -1$	$x \neq 1$	Інша відповідь

2. Знайти ОДЗ рівняння $\frac{1-x^2}{1-x} + \frac{4+3x}{x+2} = 0$

А	Б	В	Г	Д
$x \neq \pm 1$	$x \neq -0,75$	$x \neq -2; x \neq 1$	$x \neq \pm 1; x \neq -2$	Інша відповідь

3. Знайти ОДЗ рівняння $\frac{7x+1}{x^2-4} = 0$

А	Б	В	Г	Д
$x \neq 2$	$x \neq 4$	$x \neq 2; x \neq -2$	$x \neq -4; x \neq 4$	Інша відповідь

4. Знайти ОДЗ рівняння $\frac{3-2x}{x^2+9} = 0$

А	Б	В	Г	Д
$x \neq 9$	$x \neq -9$	$x \neq 3; x \neq -3$	$x \neq -9; x \neq 9$	Інша відповідь

5. Знайти корені рівняння $\frac{x-1}{x+2} = 0$

А	Б	В	Г	Д
$x = -2$	$x = -2; x = 1$	$x = 1$	$\emptyset$	Інша відповідь

6. Знайти корені рівняння $\frac{x^2-4}{x+2} = 0$

А	Б	В	Г	Д
$x = -2$	$x = -2; x = 2$	$x = 2$	$\emptyset$	Інша відповідь

$$\frac{x - 2}{x} = 0;$$

Дане рівняння рівносильне системі умов:

Корені даного рівняння

$$\frac{x - 5}{x - 6} = 0;$$

Дане рівняння рівносильне системі умов:

Корені даного рівняння

$$\frac{x}{x - 1} = 0;$$

Дане рівняння рівносильне системі умов:

Корені даного рівняння

$$\frac{(x - 4)(x - 2)}{2 - x} = 0;$$

Дане рівняння рівносильне системі умов:

Корені даного рівняння

$$\frac{x^2 - 25}{x - 5} = 0;$$

Дане рівняння рівносильне системі умов:

Корені даного рівняння

$$\frac{|x| - 6}{x + 6} = 0.$$

Дане рівняння рівносильне системі умов:

Корені даного рівняння