

Раціональні дроби

Инструкция к тесту

Раціональні дроби

1

1 из 9

1. Скоротіть дріб: $\frac{a^2}{5a}$.

$\frac{5}{a}$

$5a$

$\frac{a}{5}$

$\frac{1}{5a}$

2

2 из 9

2. Які значення допустимі для дробу: $\frac{6}{x+3}$.

всі числа

$x \neq -3$

$x \neq 3$

$x \neq 6$

3

3 из 9

3. При якому значенні змінної дорівнює нулю дріб $\frac{x-2}{x+4}$.

$x=2$

$x=-4$

при будь-якому x .

$x=2$ або $x=-4$

4. Скоротіть дріб $\frac{24x^2y^3}{3x^3y^4}$.

- 8xy
- $\frac{xy}{8}$
- $\frac{8}{xy}$
- $\frac{8x}{y}$

5. Скоротіть дріб: $\frac{2x - 3}{21 - 14x}$.

- 7
- $\frac{1}{7}$
- 7
- $-\frac{1}{7}$

6. Скоротіть дріб: $\frac{a^2 - 16}{3a - 12}$.

- $\frac{1}{3}(a + 4)$
- a+4
- 3(a+4)

7. Виконайте дію: $\frac{8}{5+x} - \frac{3-x}{5+x}$.

- $\frac{5-x}{5+x}$
- 1
- 0

8. Спростіть вираз: $\frac{12y^2 - a}{4y} - 3y$.

- $\frac{a}{4y}$
- $\frac{4y}{a}$
- $\frac{-a}{4y}$
- $\frac{9y^2 - a}{4y}$

9. Спростіть вираз: $\frac{b+2}{b} - \frac{b}{b-2} + \frac{4}{b^2-2b}$.

- 1
- 0
- 1