

## Урок №12.

Тема. Аналіз контрольної роботи. Розв'язування вправ

Мета: повторити, узагальнити та систематизувати знання та вміння, набутих учнями в ході вивчення даної теми для здійснення корекції знань учнів з урахуванням результатів контрольної роботи.

## I. Аналіз контрольної роботи

## II. Робота над помилками

## III. Розв'язування вправ

## 1. Назвати цілий вираз

А	Б	В	Г
$\frac{3-x}{2x}$	$\frac{3-x}{2}$	$\frac{1}{x} - 8$	$\frac{2a-b}{c}$

## 2. Допустимі значення якого виразу всі числа, крім 3

А	Б	В	Г
$\frac{3-x}{x+3}$	$\frac{3-x}{ x -3}$	$\frac{1}{x} - 3$	$\frac{2x-4}{(x-3)^2}$

3. Чому дорівнює значення виразу  $\frac{a^2-1}{a-5}$  при  $a = 4$ 

А	Б	В	Г
-15	15	3	-7

4. Даний дріб  $\frac{3x}{y}$  зведіть до знаменника  $4y^2$ 

А	Б	В	Г
$\frac{3xy}{4y^2}$	$\frac{12xy}{4y^2}$	$\frac{12x}{4y^2}$	$\frac{3x}{4y^2}$

## 5. Назвати тотожно рівні вирази:

А	Б	В	Г
$\frac{3m^2}{7m} = \frac{3m}{7}$	$\frac{4x^8}{16x^4} = \frac{x^2}{4}$	$\frac{2b}{5c^3} = \frac{8b}{20c^5}$	$\frac{3x^8}{15x^4} = \frac{x^4}{15}$

## 6. Скоротіть дріб:

$$1) \frac{14a^5}{35a^3b} = \frac{2a^2}{5b}$$

$$2) \frac{6y}{30y^2} = \frac{1}{5y}$$

$$3) \frac{12x^2 - 24x}{18x - 36} = \frac{12x(x - 2)}{18(x - 2)} = \frac{2x}{3}$$

$$4) \frac{x^2 - 9}{3x - 9} = \frac{(x - 3)(x + 3)}{3(x - 3)} = \frac{x + 3}{3}$$

## 7. Виконайте дії:

$$1) \frac{3}{5x} - \frac{2+x}{5x} + \frac{4+3x}{5x} = \frac{3-2-x+4+3x}{5x} = \frac{5+2x}{5x}$$

$$2) \frac{y-x}{y^2-9} - \frac{x-3}{9-y^2} = \frac{y-x+x-3}{y^2-9} = \frac{y-3}{y^2-9} = \frac{y-3}{(y-3)(y+3)} = \frac{1}{y+3}$$

$$3) \frac{x^2+3}{x^2} - \frac{3-x}{3x} = \frac{3x^2+9-3x+x^2}{3x^2} = \frac{4x^2-3x+9}{3x^2}$$

## IV. Повторення

№136, 137, 138

## V. Домашнє завдання

Повторити множення і ділення звичайних дробів, ФСМ

Виконати завдання за посиланням

<https://vseosvita.ua/test/start/epg603>