

Перевірочна робота учня(учениці) ____ класу _____
(прізвище, ім'я)

1. Укажіть вираз, що є дробовим (обведи правильну відповідь)

(Вказівка: Дробовий – це вираз, який містить змінну в знаменнику. Наприклад:

$$\frac{x}{2x+4} ; \quad \cdot \frac{1}{a-b}$$

А. $3 + c$ Б. $\frac{1}{2}x-3$ В. $\frac{a+4}{2}$ Г. $\frac{5}{x+1}$

2. Скоротіть дріб:

1) $\frac{5ax}{5xc} = \dots\dots\dots$

2) $\frac{15ax^2}{10xy} = \dots\dots\dots$

Вказівка: скорочуємо

$$\frac{3ax}{3xc} = \frac{a}{c} ;$$

$$\frac{12mx^2}{10xy} = \frac{6mx}{5y}$$

($12 : 2 = 6$, $10 : 2 = 5$,

$$x^2 : x = x)$$

3. Виконай дію: $\frac{x}{3} - \frac{2}{y} = \dots$

Вказівка: приводимо до спільного знаменника

$$\frac{a}{4} + \frac{3}{c} = \frac{ac+12}{4c}$$

(1. Спільний знаменник $4c$
2. Додаткові множники c та 4
3. $a \cdot c = ac$, $4 \cdot 3 = 12$)

Перевірочна робота учня(учениці) ____ класу _____
(прізвище, ім'я)

1. Укажіть вираз, що є дробовим (обведи правильну відповідь)

(Вказівка: Дробовий – це вираз, який містить змінну в знаменнику. Наприклад:

$$\frac{x}{2x+4} ; \quad \cdot \frac{1}{a-b}$$

А. $3 + c$ Б. $\frac{1}{2}x-3$ В. $\frac{a+4}{2}$ Г. $\frac{5}{x+1}$

2. Скоротіть дріб:

1) $\frac{5ax}{5xc} = \dots\dots\dots$

2) $\frac{15ax^2}{10xy} = \dots\dots\dots$

Вказівка: скорочуємо

$$\frac{3ax}{3xc} = \frac{a}{c} ;$$

$$\frac{12mx^2}{10xy} = \frac{6mx}{5y}$$

($12 : 2 = 6$, $10 : 2 = 5$,

$$x^2 : x = x)$$

3. Виконай дію: $\frac{x}{3} - \frac{2}{y} = \dots$

Вказівка: приводимо до спільного знаменника

$$\frac{a}{4} + \frac{3}{c} = \frac{ac+12}{4c}$$

$$\frac{a}{4} + \frac{3}{c} = \frac{ac+12}{4c}$$

(1. Спільний знаменник $4c$

2. Додаткові множники c та 4

3. $a \cdot c = ac$, $4 \cdot 3 = 12$)