

Додавання та віднімання раціональних дробів

Варіант 1

1. Знайдіть суму $\frac{7d}{b} + \frac{5d}{b}$.

А. $\frac{11d}{b}$	Б. $\frac{2d}{b}$	В. $\frac{12d}{2b}$	Г. $\frac{12d}{b}$
--------------------	-------------------	---------------------	--------------------

2. Виконайте дії:

$$\frac{2x+y}{6} - \frac{y-4x}{6} =$$

А) $x-2y$	Б) $-2x/3$	В) $-x/3$	Г) $(2x-3y)/6$
-----------	------------	-----------	----------------

Знайдіть різницю $\frac{7d}{b} - \frac{5d}{b}$.

А. $\frac{11d}{b}$	Б. $\frac{2d}{b}$	В. $\frac{2d}{2b}$	Г. $\frac{12d}{b}$
--------------------	-------------------	--------------------	--------------------

3.

Виконайте дії:

$$\frac{2x+y}{4} - \frac{5y+2x}{4} =$$

4.

А) $-y$	Б) $-2y/4$	В) $-x/3$	Г) $(4x-4y)/4$
---------	------------	-----------	----------------

5. Перевір правильність скорочення дробів.

$$\frac{7a-ab}{14a} = \frac{1-ab}{2}$$

$$\frac{15a^8b^3}{12a^4b^9} = \frac{5a^2}{4b^3}$$

так	ні	так	ні
-----	----	-----	----

6. Виконай дії

$$\frac{2ab}{m-n} + \frac{5+ab}{m-n}$$

А) $ab+5/m-n$	Б) $(3ab+5)/(m-n)$	В) $(2ab+5)/(m-n)$	Г) $(ab+5)/(m-n)$
---------------	--------------------	--------------------	-------------------