

Додавання та віднімання раціональних дробів

1. Виконайте додавання дробів з однаковими знаменниками $\frac{5b}{14} + \frac{9b}{14} =$			
А. $\frac{14b}{14}$	Б. b	В. 1	Г. $\frac{2b}{7}$
2. Спростіть вираз $\frac{x^2}{x+2} - \frac{4}{x+2}$			
А. $\frac{x^2-4}{x+2}$	Б. $\frac{x-2}{x+2}$	В. $x - 2$	Г. 1
3. Спростіть вираз $\frac{x-2}{x-1} - \frac{x}{1-x}$			
А. x	Б. 1	В. 2	Г. $-\frac{2}{x-1}$
4. Виконайте додавання дробів з різними знаменниками $\frac{4}{x} + \frac{1}{xy}$			
А. $\frac{4y+1}{xy}$	Б. $\frac{4y+x}{xy}$	В. $\frac{4}{x}$	Г. $\frac{4y+x}{x^2y}$
5. Виконайте віднімання дробів з різними знаменниками $\frac{2a}{3a-3} - \frac{3a}{5a-5}$			
А. $\frac{-a}{15(a-1)}$	Б. $\frac{a}{15(a-1)}$	В. $\frac{a}{a-1}$	Г. $-\frac{a}{a-1}$
6. Запишіть у вигляді дробу вираз $x - \frac{1}{x}$			
А. $\frac{1}{x}$	Б. x	В. $\frac{x-1}{x}$	Г. $\frac{x^2-1}{x}$

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Б	В	В	А	Б	Г
---	---	---	---	---	---