

**ТЕМА. ДОДАВАННЯ І ВІДНІМАННЯ ДРОБІВ
З РІЗНИМИ ЗНАМЕННИКАМИ**

Дата _____

Учитель _____

Мета: формувати вміння виконувати додавання і віднімання дробів з різними знаменниками у випадку, якщо знаменники є многочленами.

Тип уроку: засвоєння нових знань, умінь, навичок.

Обладнання та наочність: _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

II. Перевірка домашнього завдання

1. Перевірка завдання, заданого за підручником

2. Самостійна робота з наступною перевіркою

Варіант 1	Варіант 2
1. Виконайте додавання або віднімання дробів:	
а) $\frac{x}{3} + \frac{x-2}{5}$;	а) $\frac{y}{4} + \frac{y-1}{7}$;
б) $\frac{1}{a^2} + \frac{a-2}{a}$;	б) $\frac{1}{x^2} + \frac{x+2}{x}$;
в) $\frac{3a+1}{7a} - \frac{7a+b}{14ab} - \frac{b-1}{2b}$	в) $\frac{2a+1}{3a} - \frac{3a+b}{12ab} - \frac{b-1}{4b}$
2. Подайте у вигляді дробу:	
а) $5x + \frac{1}{x}$;	а) $3a + \frac{1}{a}$;
б) $1 - \frac{7}{x}$	б) $1 - \frac{9}{x}$

III. Актуалізація опорних знань і вмінь

Виконання усних вправ

1) Розкладіть на множники:

а) $5x - 10$; б) $a^2 - 2ab$; в) $b^2 - 9$; г) $4x^2 - 25$.

2) Виконайте множення:

а) $x(2x+1)$; б) $2x^2(y+3)$; в) $(a-1)(a^2+2)$.

