

ТЕМА. ДОДАВАННЯ І ВІДНІМАННЯ ДРОБІВ
З ОДНАКОВИМИ ЗНАМЕННИКАМИ

Дата _____

Учитель _____

Мета: удосконалити вміння додавати й віднімати дроби з однаковими знаменниками. _____

Тип уроку: удосконалення знань та вмінь.

Обладнання та наочність: _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

II. Перевірка домашнього завдання

1. Перевірка завдання, заданого за підручником

2. Виконання усних вправ

Яка з наведених відповідей правильна?

1. $\frac{a}{5} + \frac{b}{5} = \dots$ 1) $\frac{a+b}{5}$; 2) $\frac{ab}{5}$; 3) $\frac{a+b}{10}$; 2. $\frac{a}{6} - \frac{b}{6} = \dots$ 1) $\frac{a+b}{6}$; 2) $\frac{a-b}{6}$; 3) $a-b$;
3. $\frac{3a}{7x^2} + \frac{4a}{7x^2} = \dots$ 1) $\frac{7a}{14x^2}$; 2) $\frac{a}{x^2}$; 3) $\frac{7a}{x^4}$; 4. $\frac{4x}{11y} - \frac{3x}{11y} = \dots$ 1) $\frac{x}{11y}$; 2) 1; 3) $\frac{7x}{11y}$.

III. Актуалізація опорних знань

Самостійна робота з наступною перевіркою та обговоренням

Варіант 1	Варіант 2
1. Скоротіть дріб:	
а) $\frac{2x^2y^5}{2a+4b}$; б) $\frac{x^2+3x}{x^2-9}$; в) $\frac{b^2-25}{b^2+10b+25}$; г) $\frac{a^3-8}{a-2}$	а) $\frac{3x^3y^2}{6a+9b}$; б) $\frac{x^2-2x}{x^2-4}$; в) $\frac{a^2-8a+16}{a^2-16}$; г) $\frac{b^3+27}{b+3}$
2. Спростіть вираз:	
а) $(x+3y)+(2x-15y)$; б) $(a-4b)-(a-6b)$	а) $(m+4n)+(m-5n)$; б) $(x-3y)-(x+5y)$
3. Доведіть, що	
а) $a-b=-(b-a)$; б) $(a-b)^2=(b-a)^2$	а) $x-y=-(y-x)$; б) $(x-y)^2=(y-x)^2$

