

ТЕМА. МНОЖЕННЯ ДРОБІВ. ПІДНЕСЕННЯ ДРОБУ ДО СТЕПЕНЯ

Дата _____

Учитель _____

Мета: удосконалити вміння виконувати множення дробів і піднесення дробу до степеня. _____**Тип уроку:** удосконалення знань і вмінь.**Обладнання та наочність:** _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап _____**II. Перевірка домашнього завдання, актуалізація опорних знань****1. Перевірка завдання, заданого за підручником****2. Математичний диктант**

Варіант 1	Варіант 2
1. Виконайте множення:	
а) $6b \cdot \frac{y}{3b^2}$; б) $\frac{2x^2}{a} \cdot \frac{a}{4x}$; в) $\frac{35x^4}{18y^2} \cdot \frac{9y}{14x^2}$; г) $\frac{3a^2}{b^2} \cdot (-b^3)$	а) $5a \cdot \frac{x}{10a^2}$; б) $\frac{3x^2}{c} \cdot \frac{c}{6x}$; в) $\frac{24a^6}{21x^2} \cdot \frac{7x}{16a^3}$; г) $\frac{4a^3}{b^4} \cdot (-b^5)$
2. Подайте у вигляді дробу:	
а) $\left(\frac{x}{y^2}\right)^2$; б) $\left(-\frac{3x^2}{y^2}\right)^3$; в) $\left(-\frac{14a^2}{27x^3}\right)^2 \cdot \left(\frac{9x^2}{7a^2}\right)^3$	а) $\left(\frac{m^2}{n}\right)^3$; б) $\left(-\frac{2a^2}{b^3}\right)^2$; в) $\left(\frac{22a^2}{15x^2}\right)^3 \cdot \left(-\frac{5x^2}{11a^3}\right)^2$
3. Скоротіть дріб:	
а) $\frac{2x-6}{x^2-9}$; б) $\frac{a-x}{x-a}$; в) $\frac{c^2+4c+4}{5c+10}$	а) $\frac{3x+9}{x^2-9}$; б) $\frac{y-b}{b-y}$; в) $\frac{c^2-4c+4}{7c-14}$

