

**ТЕМА. ПІДНЕСЕННЯ ОДНОЧЛЕНІВ ДО СТЕПЕНЯ.  
МНОЖЕННЯ ОДНОЧЛЕНІВ**

Дата \_\_\_\_\_

Учитель \_\_\_\_\_

**Мета:** удосконалити вміння учнів виконувати піднесення одночленів до степеня та множення одночленів; перевірити засвоєння теми «Одночлени» за допомогою самостійної роботи.

Тип уроку: комбінований.

Обладнання та наочність: \_\_\_\_\_

## ХІД УРОКУ

## I. Організаційний етап

## II. Перевірка домашнього завдання, актуалізація опорних знань

## 1. Перевірка завдання, заданого за підручником \_\_\_\_\_

## 2. Виконання усних вправ з вибором правильної відповіді

1) Виконайте множення одночленів:

$$\begin{array}{ll} \text{а) } 2x^2 \cdot 3x^3 = & \begin{array}{l} 1) 5x^6, \\ 2) 6x^5, \\ 3) 6x^6; \end{array} & \begin{array}{l} 1) 8a^3, \\ 2) 6a^4, \\ 3) 8a^4; \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} \text{в) } 3a \cdot \left(-\frac{2}{3}\right)a = & \begin{array}{l} 1) -\frac{2}{9}a, \\ 2) -2a, \\ 3) -2a^2; \end{array} & \begin{array}{l} 1) -0,16x^2y^2, \\ 2) -1,6x^3y^3, \\ 3) -1,6x^2y^2; \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} \text{д) } \frac{1}{2}ab \cdot \frac{1}{3}ac = & \begin{array}{l} 1) \frac{1}{6}abc, \\ 2) \frac{1}{5}a^2bc, \\ 3) \frac{1}{6}a^2bc; \end{array} & \begin{array}{l} 1) -a^5b^3c^3, \\ 2) -\frac{1}{2}a^5b^2c^2, \\ 3) -a^5b^2c^2. \end{array} \end{array}$$

2) Виконайте піднесення до степеня одночлена:

$$\begin{array}{ll} \text{а) } (a^2)^3 = & \begin{array}{l} 1) a^5, \\ 2) a^6, \\ 3) a^8; \end{array} & \begin{array}{l} 1) -3x^2, \\ 2) 9x^2, \\ 3) -9x^2; \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} \text{в) } \left(\frac{1}{2}a^2\right)^2 = & \begin{array}{l} 1) a^4, \\ 2) \frac{1}{2}a^4, \\ 3) \frac{1}{4}a^4; \end{array} & \begin{array}{l} 1) 0,4a^8b^6, \\ 2) 0,04a^{16}b^9, \\ 3) 0,04a^8b^6; \end{array} \end{array}$$

