

## ТЕМА. ВЛАСТИВОСТІ СТЕПЕНЯ З НАТУРАЛЬНИМ ПОКАЗНИКОМ

Дата \_\_\_\_\_

Учитель \_\_\_\_\_

**Мета:** домогтися засвоєння теорем про властивості степеня з натуральним показником; сформувати вміння застосовувати властивості степеня до розв'язування задач. \_\_\_\_\_

**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. Математичний диктант

Варіант 1	Варіант 2
1) Знайдіть значення виразу:	
а) $4^3$ ; б) $(0,7)^2$ ;	а) $3^4$ ; б) $(0,6)^2$ ;
в) $\left(\frac{1}{3}\right)^4$ ; г) $(-6)^2$ ;	в) $\left(\frac{1}{4}\right)^3$ ; г) $(-7)^2$ ;
д) $-9^2$ ; е) $(-1)^8$	д) $-8^2$ ; е) $(-1)^9$
2) Порівняйте з нулем значення виразу:	
а) $(-8,6)^3$ ; б) $(-1,24)^2$ ;	а) $(-9,2)^2$ ; б) $(-0,5)^3$ ;
в) $-36^2$	в) $-49^2$
3) Знайдіть:	
а) суму квадратів чисел $-5$ і $2$ ;	а) суму квадратів чисел $4$ і $-3$ ;
б) квадрат суми чисел $-12$ і $10$ ;	б) квадрат суми чисел $-15$ і $12$ ;
в) різницю квадратів чисел $5$ і $6$ ;	в) різницю квадратів чисел $2$ і $3$ ;
г) квадрат різниці чисел $7$ і $5$	г) квадрат різниці чисел $10$ і $7$

