

Дата \_\_\_\_\_

Учитель \_\_\_\_\_

**Мета:** удосконалити вміння застосовувати формулу добутку суми двох виразів та їх різниці до розв'язування задач (обчислення значення виразу, доведення тотожностей, розв'язування рівнянь тощо). \_\_\_\_\_

**Тип уроку:** удосконалення і застосування знань і вмінь.

**Обладнання та наочність:** \_\_\_\_\_

## ХІД УРОКУ

## I. Організаційний етап

## II. Перевірка домашнього завдання, актуалізація опорних знань і вмінь

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

## 2. Заповніть таблицю

## Варіант 1

$a$	$b$	$(a+b)(a-b)$	$a^2 - b^2$
$x$	$2y$		
		$(3a-2b)(3a+2b)$	
			$0,25p^2 - 16c^2$
$\frac{2}{5}k$	$\frac{1}{7}a$		
			$x^2y^2 - 36$
		$(a^2 - b^2)(a^2 + b^2)$	

## Варіант 2

$a$	$b$	$(a+b)(a-b)$	$a^2 - b^2$
$5m$	$n$		
		$(2x-3y)(2x+3y)$	
			$25a^2 - 0,04b^2$
$\frac{1}{4}p$	$\frac{1}{3}q$		
			$4a^2 - b^4$
		$(6-xy)(6+xy)$	

