

## ТЕМА. ДОДАВАННЯ І ВІДНІМАННЯ ВЕКТОРІВ

Дата \_\_\_\_\_

Учитель \_\_\_\_\_

**Мета:** сформувати в учнів уміння знаходити суму й різницю векторів; домогтися засвоєння властивостей додавання і віднімання векторів. \_\_\_\_\_

**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. Виконання тестових завдань

*Варіант 1*

- Знайдіть координати вектора  $\overline{AB}$ , якщо  $A(-1; 7); B(3; 6)$ .  
А)  $(-4; -1)$ ; Б)  $(4; -1)$ ; В)  $(-4; -3)$ ; Г)  $(3; 1)$ .
- Дано вектор  $\vec{a}(3; 2)$ . Відомо, що  $\vec{a} = \overline{KM}$ . Знайдіть координати точки  $M$ , якщо  $K(1; -1)$ .  
А)  $M(5; 3)$ ; Б)  $M(-4; -1)$ ; В)  $M(4; 1)$ ; Г)  $M(2; 3)$ .
- Знайдіть абсолютну величину вектора  $\vec{a}(-8; -6)$ .  
А) 50; Б)  $\sqrt{14}$ ; В) -10; Г) 10.
- Абсолютна величина вектора  $\vec{a}(x; 12)$  дорівнює 13. Знайдіть  $x$ .  
А) 1; Б) 5; В) -5 або 5; Г) -12,5 або 12,5.

*Варіант 2*

- Знайдіть координати вектора  $\overline{AB}$ , якщо  $A(3; -1), B(5; 1)$ .  
А)  $(2; 2)$ ; Б)  $(-2; 0)$ ; В)  $(-2; -2)$ ; Г)  $(8; 0)$ .

