





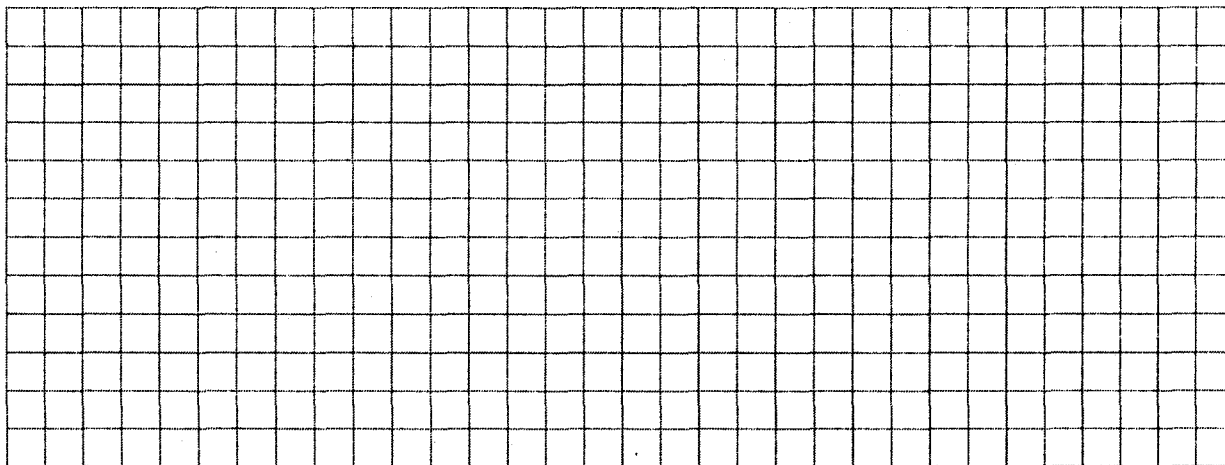
8. Кут між векторами  $\vec{a}$  і  $\vec{b}$  дорівнює  $120^\circ$ ,  $|\vec{a}|=5$ ,  $|\vec{b}|=8$ . Знайдіть абсолютну величину вектора:

**Варіант 1**

$$\vec{a} + \vec{b}$$

**Варіант 2**

$$\vec{a} - \vec{b}$$



Відповідь: \_\_\_\_\_

### Високий рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 9. Розв'язання повинно містити обґрунтування.  
У ньому треба записати послідовні логічні дії та пояснення

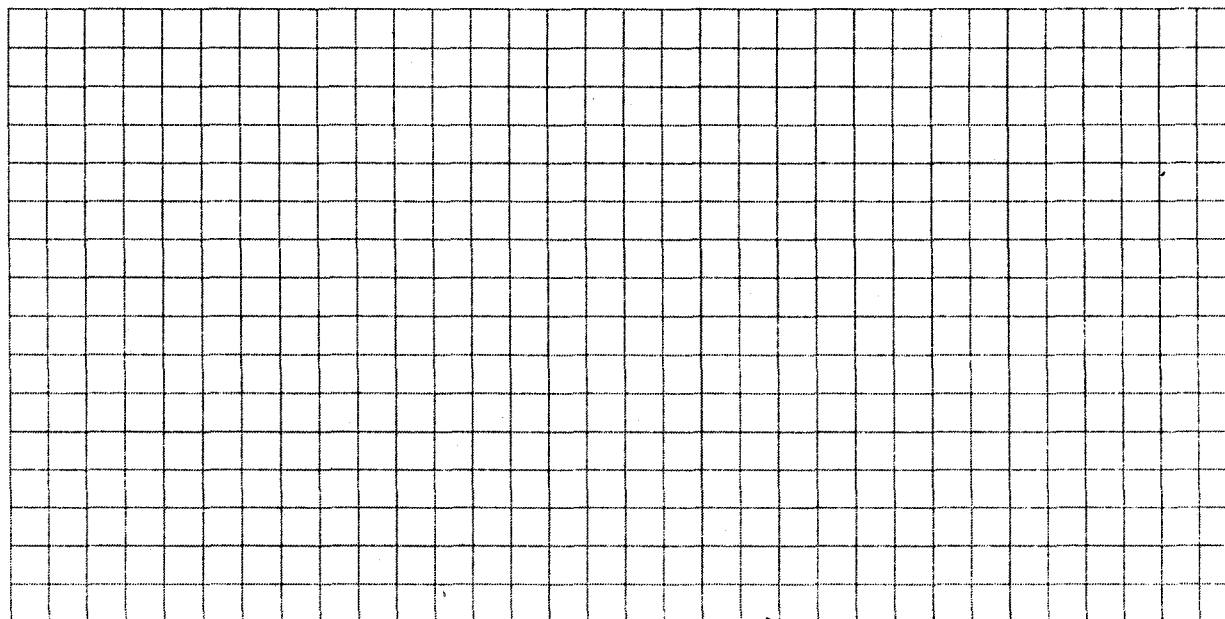
9. Доведіть векторним методом, що чотирикутник  $ABCD$  — прямокутник, якщо:

**Варіант 1**

$$A(-3; -1); B(-3; 2); \\ C(4; 2); D(4; -1)$$

**Варіант 2**

$$A(-2; -2); B(-2; 3); \\ C(5; 3); D(5; -2)$$



Відповідь: \_\_\_\_\_

Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.

У завданнях 1–6 правильну відповідь позначайте так: ☒

У завданнях 7,8 правильну відповідь записуйте у рядок. Якщо розв'язків декілька, записуйте їх через крапку з комою.

**8. Відповідь:**

Оцінка \_\_\_\_\_