



*Відповідь:* \_\_\_\_\_

5. Знайдіть невідомі сторони трикутника  $ABC$ , в якому  $\angle A = \alpha$ ,  $\angle C = \gamma$ , якщо:

*Bapianum 1*

$$AC = 10 \text{ cm}$$

## *Варіант 2*

$$BC = 5 \text{ cm}$$

*Відповідь:* \_\_\_\_\_

### **Високий рівень (3 бали)**

*Розв'яжіть завдання 6. Розв'язання повинно містити обґрунтування.*

У ньому треба записати послідовні логічні дії та пояснення

6. У рівнобедреному трикутнику бісектриса кута при основі дорівнює  $b$ . Знайдіть довжину бічної сторони трикутника, якщо

### *Вариант 1*

кут при вершині даного трикутника дорівнює  $\alpha$ .

*Bariam 2*

кут при основі даного трикутника дорівнює  $\alpha$ .

*Відповідь:* \_\_\_\_\_

Увага!

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

У завданнях 1–3 правильну відповідь позначайте так:

1 А Б В Г

2 А Б В Г

**3** **A** **Б** **В** **Г**

У завданнях 4,5 правильну відповідь записуйте у рядок. Якщо розв'язків декілька, записуйте їх через крапку з комою.

**4. Відповідь:**

## **5. Відповідь:**

**Оцінка** \_\_\_\_\_