**Варіант 1**

1. Сума двох кутів трикутника дорівнює 115°. Знайдіть третій кут.

2. У прямокутному трикутнику один із кутів дорівнює 35°. Знайдіть два інші кути?

3. Зовнішній кут при вершині рівнобедреного трикутника дорівнює 68°.

Знайдіть внутрішні кути трикутника?

4. Дві сторони трикутника дорівнюють 13 см і 18 см. Якому найбільшому цілому числу сантиметрів може дорівнювати третя сторона?

5. Знайти кути трикутника, якщо вони відносяться як 5:6:7.

6. Сума кутів рівнобедреного трикутника та одного з його зовнішніх кутів дорівнює 220°. Знайдіть кути трикутника.

**Варіант 2**

1. Сума двох кутів трикутника дорівнює 106°. Знайдіть третій кут.

2. У прямокутному трикутнику один із кутів дорівнює 25°. Знайдіть два інші кути?

3. Зовнішній кут при основі рівнобедреного трикутника дорівнює 140°.

Знайдіть внутрішні кути трикутника.

4. Дві сторони трикутника дорівнюють 15 см і 8 см. Якому найбільшому цілому числу сантиметрів може дорівнювати третя сторона?

5. Знайти кути трикутника, якщо вони відносяться як 2:4:3.

6.Зовнішній кут при вершині рівнобедреного трикутника відноситься до суміжного з ним внутрішнього кута як 3:6. Визначте кути трикутника.

**Варіант 3**

1. Сума двох кутів трикутника дорівнює 149°. Знайдіть третій кут.

2. У прямокутному трикутнику один із кутів дорівнює 15°. Знайдіть два інші кути?

3. Зовнішній кут при основі рівнобедреного трикутника дорівнює 110°.

Знайдіть внутрішні кути трикутника?

4. Дві сторони трикутника дорівнюють 3 см і 10 см. Якому найбільшому цілому числу сантиметрів може дорівнювати третя сторона?

5. Знайти кути рівнобедреного трикутника, якщо один з них – 82º.

6.Два зовнішні кути трикутника відповідно дорівнюють 1000 і 1300. Знайдіть внутрішній кут трикутника не суміжний із ними.