**Самостійна робота**

**«Сума кутів трикутника. Зовнішній кут»**

**Варіант 1**

1. Знайти невідомий кут трикутника, якщо два інші дорівнюють 350 і 720.

2. У прямокутному трикутнику один із кутів дорівнює 190. Знайдіть другий гострий кут?

3. Знайти кути трикутника, якщо вони відносяться як 1:6:3. Вказати вид трикутника за кутами.

4. Зовнішній кут при вершині рівнобедреного трикутника дорівнює 104°. Знайдіть внутрішні кути при основі трикутника?

5. Сума двох кутів трикутника дорівнює 88°, причому один з них у 3 рази більший за другий. Знайдіть зовнішні кути трикутника.

6. Два зовнішні кути трикутника відповідно дорівнюють 1100 і 1560. Знайдіть внутрішній кут трикутника не суміжний із ними.

**Самостійна робота**

**«Сума кутів трикутника. Зовнішній кут»**

**Варіант 2**

1. Знайти невідомий кут трикутника, якщо два інші дорівнюють 630 і 530.

2. У прямокутному трикутнику один із кутів дорівнює 410. Знайдіть другий гострий кут?

3. Знайти кути трикутника, якщо вони відносяться як 2:5:2. Вказати вид трикутника за сторонами.

4. Зовнішній кут при вершині рівнобедреного трикутника дорівнює 84°. Знайдіть внутрішні кути при основі трикутника?

5. Сума двох кутів трикутника дорівнює 142°, причому один з них на 620 більший за другий. Знайдіть зовнішні кути трикутника.

6. Два зовнішні кути трикутника відповідно дорівнюють 800 і 1410. Знайдіть внутрішній кут трикутника не суміжний із ними.

Бали за завдання

1. 1б
2. 1б
3. 2б
4. 2б
5. 3б
6. 3б

Бали за завдання

1. 1б
2. 1б
3. 2б
4. 2б
5. 3б
6. 3б