Самостоятельная работа.

***Площади многоугольников.(задачи)***

**Вариант 1**

1. Площадь равностороннего треугольника равна $4\sqrt{3}$см2. Его сторона равна…

2. В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна 25 см, а один из катетов равен 24 см. Площадь треугольника равна…

3. Площадь ромба равна 2 м2, тупой угол содержит 150°. Периметр ромба равен…

4. Диагонали ромба площадью 96 см2 относятся как 3 : 4. Высота ромба равна…

5. Площадь данного треугольника равна…



**Вариант 2**

1. Площадь равностороннего треугольника равна $9\sqrt{3}$ см2. Его сторона равна…

2. В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна 13 см, а один из катетов – 12 см. Площадь треугольника равна…

3. Площадь ромба с углом 30° равна 8 см2. Его периметр равен…

4. Диагонали ромба площадью 24 см2 относятся как 4 : 3. Высота ромба равна…

5.  Площадь данной трапеции равна…