

**Тема: Четырёхугольники.**

Вариант 1: квадрат.

Вариант 2: прямоугольник.

Вариант 3: ромб.

Вариант 4: параллелограмм.

Утверждения:

1. Все стороны равны.
2. Диагонали точкой пересечения делятся пополам.
3. Можно описать окружность.
4. Площадь меньше произведения смежных сторон.
5. Диагонали перпендикулярны.
6. Нельзя вписать окружность.
7. Все углы равны.
8. Диагонали являются биссектрисами.
9. Диагональ разбивает на два равных треугольника.
10. Точка пересечения биссектрис двух углов, прилежащих к одной стороне, может принадлежать середине противоположной стороны.
11. Диагональ больше стороны в 2 раза.
12. Площадь можно вычислить, используя формулу:  $S = pr$ .
13. Не является правильным четырёхугольником.
14. Диагонали при пересечении образуют два острых и два тупых угла.
15. Ровно две оси симметрии.