

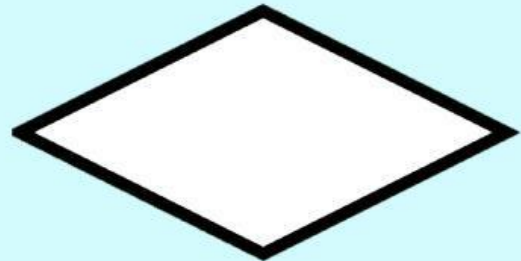
Самостоятельная работа про геометрии

Класс _____

Ф.И.О. _____

Задание 1. *Соедините название свойства с четырехугольником, которому оно присуще.*

Диагонали равны



Диагонали перпендикулярны и являются биссектрисами углов



Противоположные углы равны



Диагонали равны, перпендикулярны и являются биссектрисами



Задание 2. Отметьте верные утверждения.

- Любой ромб является квадратом.
- Любой квадрат является прямоугольником.
- У трапеции диагонали всегда равны.
- У параллелограмма противоположные углы равны.
- Прямоугольник – это частный случай ромба.

Задание 3. «Найди периметр» Дан ромб $ABCD$. Периметр треугольника ABO (где O – точка пересечения диагоналей) равен 15 см. Найдите периметр ромба $ABCD$.

Подсказка: вспомните свойство диагоналей ромба.