

Ромб

Определение:

Ромб - это параллелограмм у которого все стороны равны. Так как ромб является параллелограммом, то он обладает всеми

Теорема

Диагонали ромба
пересекаются под
прямым углом.

Диагонали ромба
являются
биссектрисами его

Доказательство

Дан ромб - $ABCD$. O -
точка пересечения
его диагоналей. По
свойству
параллелограмма
 $AO = OC$. Значит, в
треугольнике ABC
отрезок BO является
медианой. Так как
 $ABCD$ – ромб, то
 $AB = BC$ и

