

Прямоугольник

Обязательно для повторения!!!

Прямоугольник



Определение: параллелограмм, у которого все углы прямые, называется прямоугольником.



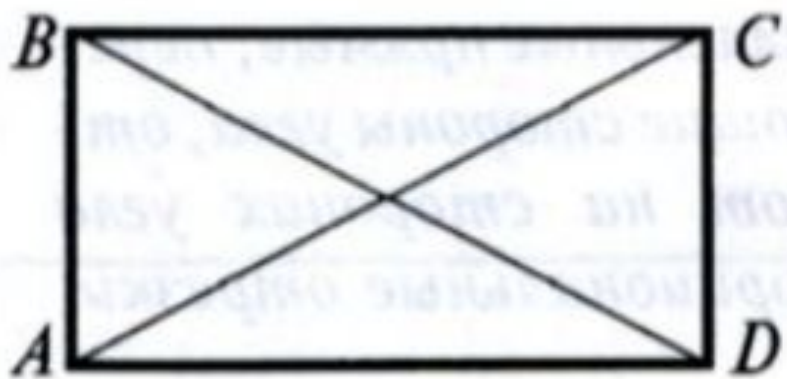
Свойства

1. Все свойства параллелограмма.

2. Если $ABCD$ — прямоугольник,

то $AC = BD$

(диагонали прямоугольника равны).



Признаки

1. Если $ABCD$ — параллелограмм и $\angle A = 90^\circ$,
то $ABCD$ — прямоугольник.
2. Если $ABCD$ — параллелограмм и $AC = BD$,
то $ABCD$ — прямоугольник.