

ПРЯМОУГОЛЬНИК



ПРЯМОУГОЛЬНИК – ЭТО
ПАРАЛЛЕЛОГРАММ, У
КОТОРОГО ВСЕ УГЛЫ ПРЯМЫЕ.

ОСОБОЕ СВОЙСТВО ПРЯМОУГОЛЬНИКА:

Диагонали прямоугольника равны.



ПРИЗНАК ПРЯМОУГОЛЬНИКА:

Если в параллелограмме диагонали
равны, то этот параллелограмм –
прямоугольник.

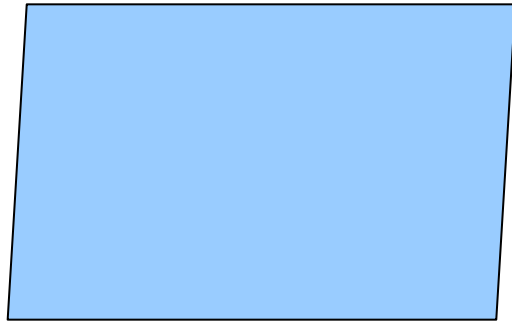
ПРИЗНАКИ ПАРАЛЛЕЛОГРАММА:



- Если в четырехугольнике две стороны равны и параллельны, то этот четырехугольник – параллелограмм.
- Если в четырехугольнике противоположные стороны попарно равны, то этот четырехугольник – параллелограмм.
- Если в четырехугольнике диагонали пересекаются и точкой пересечения делятся пополам, то этот четырехугольник – параллелограмм.



ПАРАЛЛЕЛОГРАММ



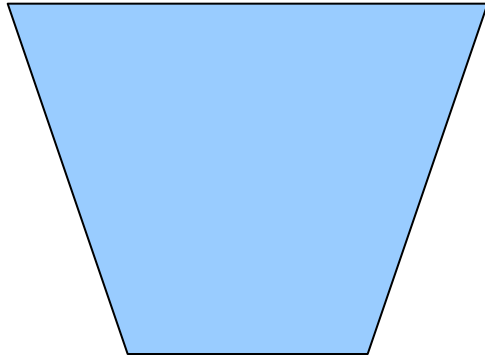
Параллелограмм – это четырехугольник, у которого противоположные стороны попарно параллельны.

СВОЙСТВА ПАРАЛЛЕЛОГРАММА:



- В параллелограмме противоположные стороны равны и противоположные углы равны.
- Диагонали параллелограмма точкой пересечения делятся пополам.

ТРАПЕЦИЯ

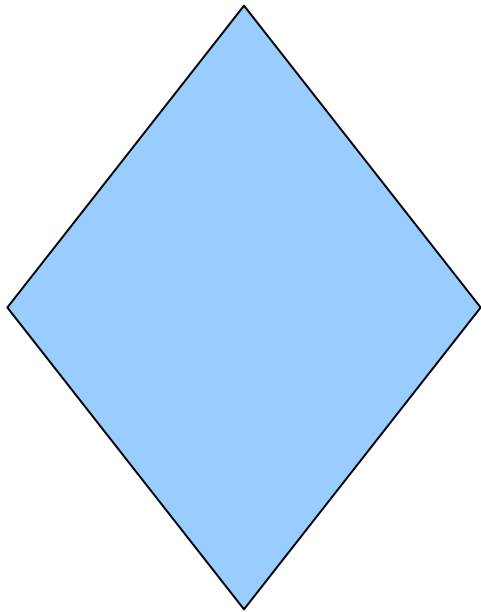


ТРАПЕЦИЯ – ЭТО ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИК, У КОТОРОГО ДВЕ СТОРОНЫ ПАРАЛЛЕЛЬНЫ, А ДВЕ ДРУГИЕ НЕ ПАРАЛЛЕЛЬНЫ.

ВИДЫ ТРАПЕЦИИ:



- Равнобедренная трапеция – это трапеция, боковые стороны которой равны.
- Прямоугольная трапеция – это трапеция, один из углов которой, прямой.



РОМБ

РОМБ – ЭТО
ПАРАЛЛЕЛОГРАММ, У
КОТОРОГО ВСЕ СТОРОНЫ
РАВНЫ.

ОСОБОЕ СВОЙСТВО РОМБА:



Диагонали ромба
взаимно
перпендикулярны и
делят его углы пополам.



КВАДРАТ

КВАДРАТ – ЭТО ПРЯМОУГОЛЬНИК, У КОТОРОГО ВСЕ СТОРОНЫ РАВНЫ.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА КВАДРАТА:

- Все углы квадрата прямые.
- Диагонали квадрата равны, взаимно перпендикулярны, точкой пересечения делятся пополам и делят углы квадрата пополам.

