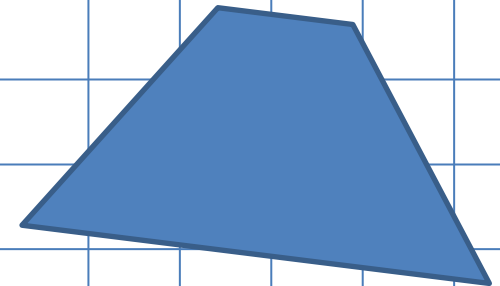
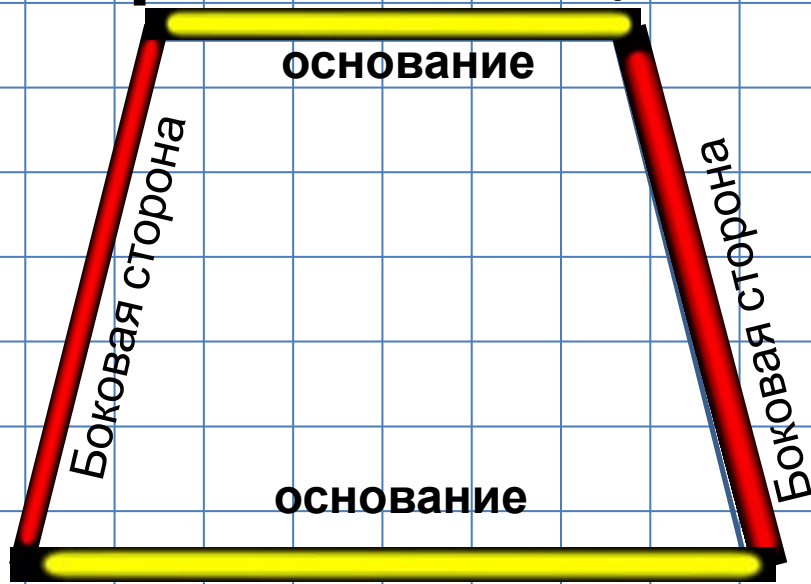


Трапеция



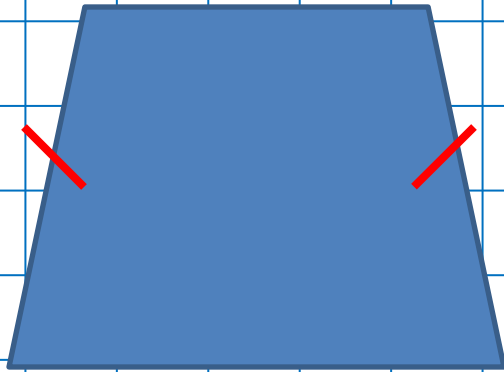
*Выполнили: Алексеев Александр
Вернер Евгений
Баев Станислав*

Четырехугольник, две стороны которого параллельны, а две другие не параллельны, называется **трапецией**.

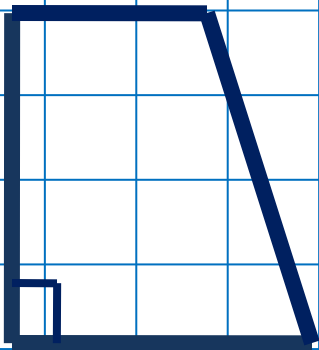


Параллельные стороны называются **Основаниями**.
Не параллельные стороны называются **Боковыми сторонами**.

Виды трапеций

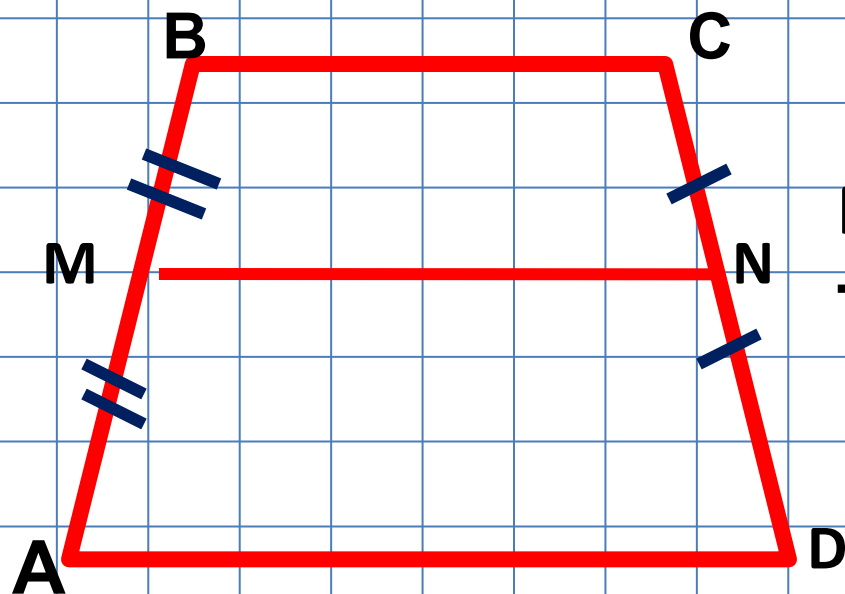


Трапеция, у которой боковые стороны равны, называется **равнобедренной**.



Трапеция, один из углов которой прямой, называется **прямоугольной**.

Средняя линия трапеции



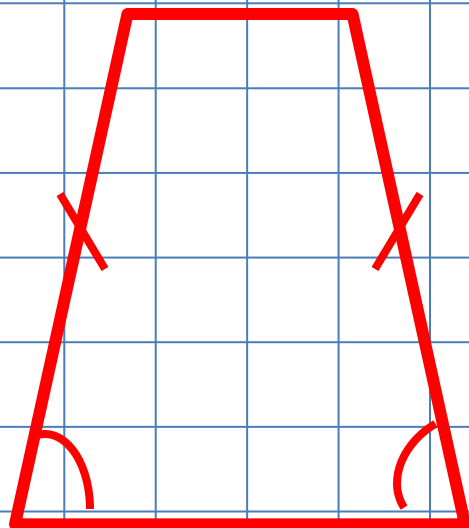
MN – средняя линия трапеции

Отрезок, соединяющий середины боковых сторон трапеции, называется **средней линией трапеции**

$MN = (BC + AD) : 2$ – свойство средней линии трапеции

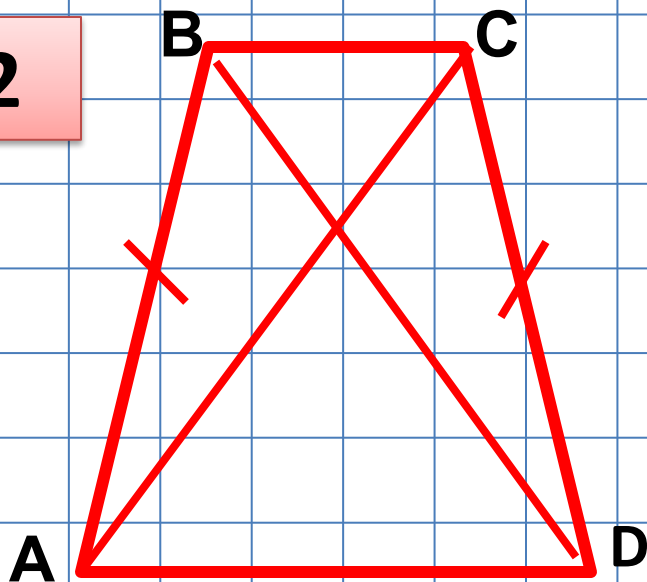
Свойства равнобедренной трапеции

1



У равнобедренной трапеции углы при основании равны.

2



В равнобедренной трапеции диагонали равны.

$$AC=BD$$

Признаки равнобедренной трапеции

1

Если углы при основании трапеции равны, то она равнобедренная.

2

Если в трапеции диагонали равны, то она равнобедренная.