

The background of the slide is a photograph of a desert landscape. In the foreground, there are reddish-brown rock formations with visible horizontal layering. In the middle ground, there's a large, flat-topped rock formation (mesa) with a smaller, thinner spire next to it. To the right, another large rock formation is visible. The sky is filled with soft, grey clouds, suggesting an overcast day. The overall color palette is dominated by earthy tones of red, orange, and brown, with the blue of the sky and the blue text providing contrast.

Параллелограмм

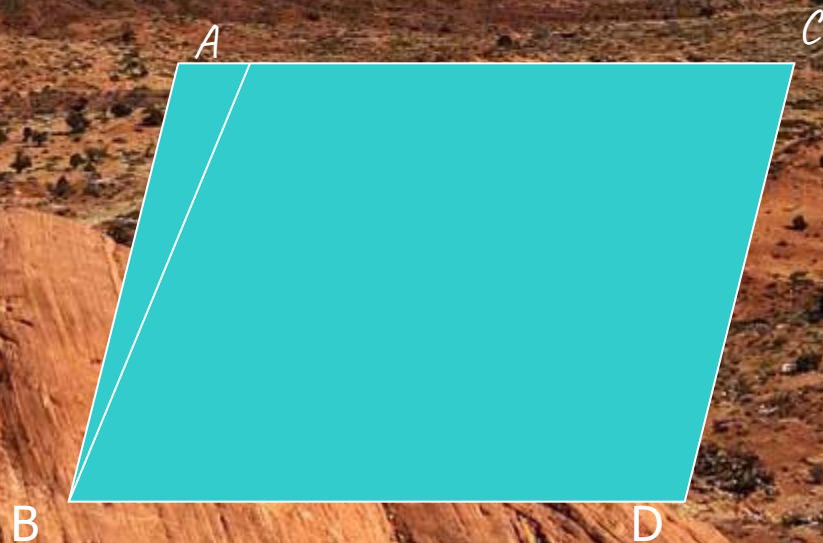
Ученика 8А класса
МОУ СОШ №5
Улановского Владислава
Учитель Крюкова В.М.

Содержание

- 1. Определение
- 2. Элементы
- 3. Свойства
- 4. Признаки
- 5. Периметр

Определение

- Четырёхугольник, у которого противоположные стороны попарно параллельны.



Элементы

- AB, BC, CD, AD – стороны.

$$AB \parallel CD$$

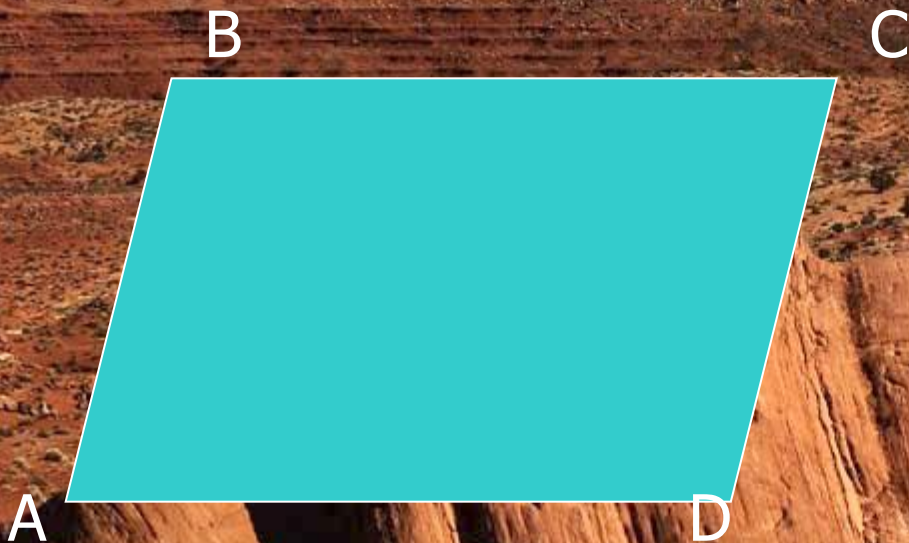
$$BC \parallel AD$$

$$\angle A + \angle B =$$

$$\angle B + \angle C =$$

$$\angle C + \angle D =$$

$$\angle D + \angle A = 180^\circ$$

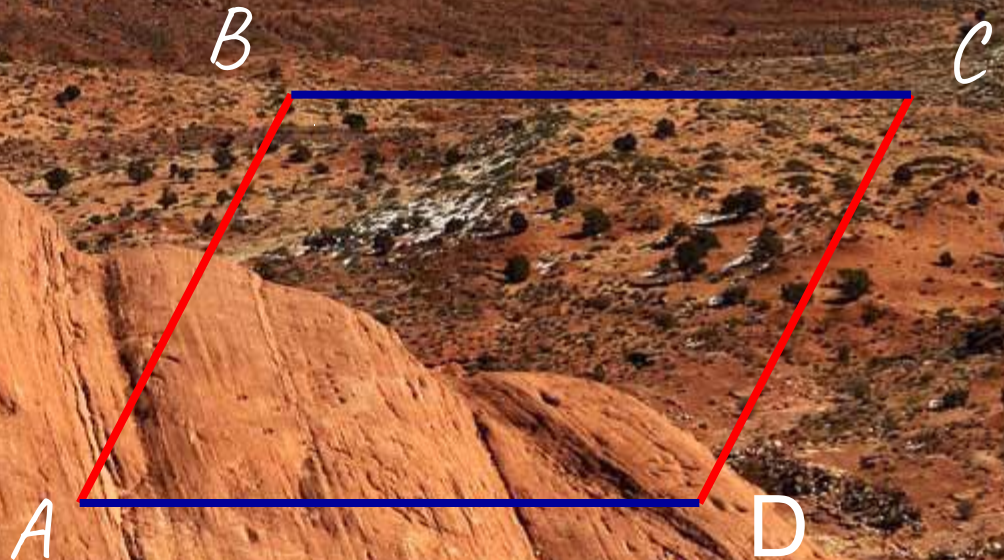


СВОЙСТВО

1° В параллелограмме
противоположные
стороны и
противоположные
углы равны.

$$AB=CD, BC=AD$$

$$\angle A=\angle C, \angle B=\angle D$$

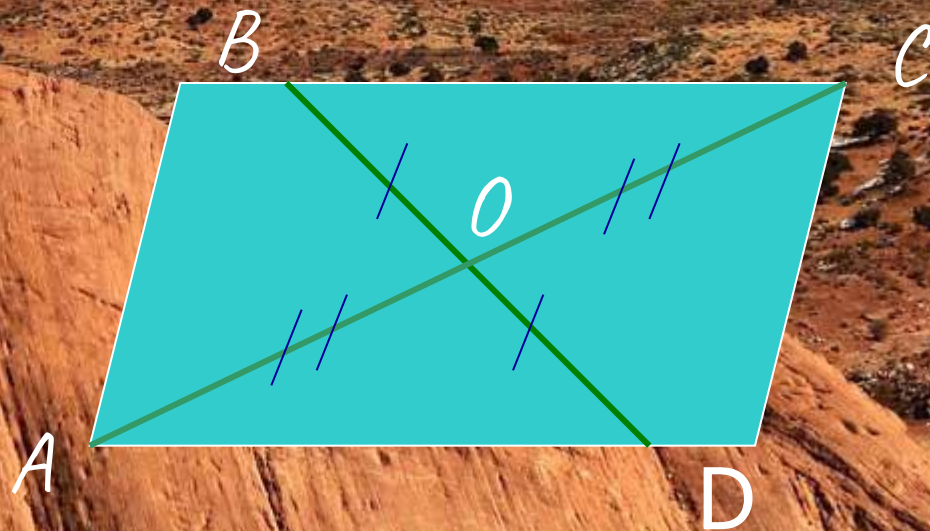


СВОЙСТВО

- Диагонали параллелограмма точкой пересечения делятся пополам.

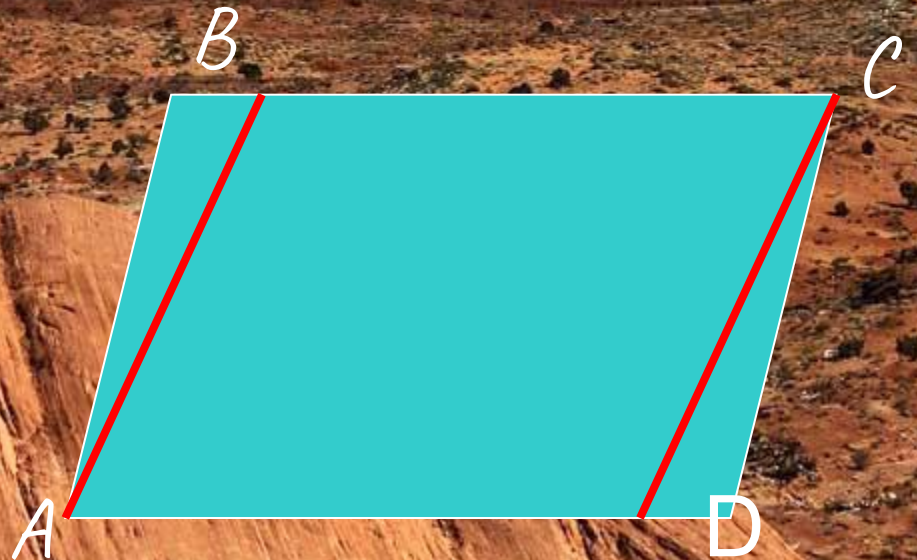
$$BO = OD$$

$$AO = OC$$



Признак

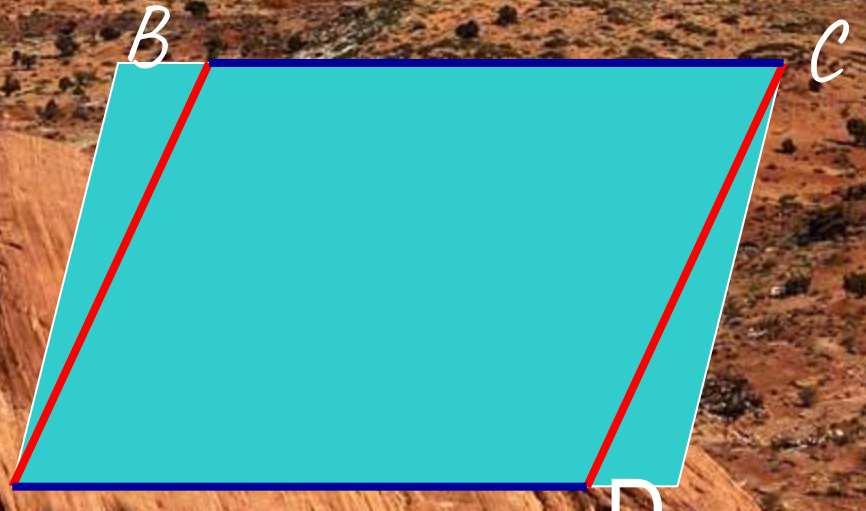
- Если в четырёхугольнике две стороны равны и параллельны, то этот четырёхугольник — параллелограмм.
 $AB=CD, AB \parallel CD$



Признак

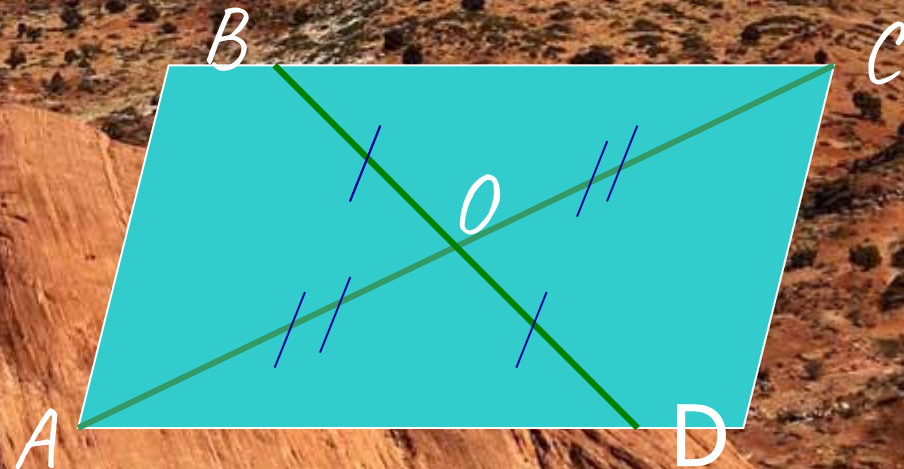
- Если в четырёхугольнике противоположные стороны попарно равны, то этот четырёхугольник — параллелограмм.

$$AB=CD, AD=BC$$



Признак

- Если в четырёхугольнике диагонали пересекаются и точкой пересечения делятся пополам, то этот четырёхугольник — параллелограмм.
 $AO=OC$, $BO=OD$

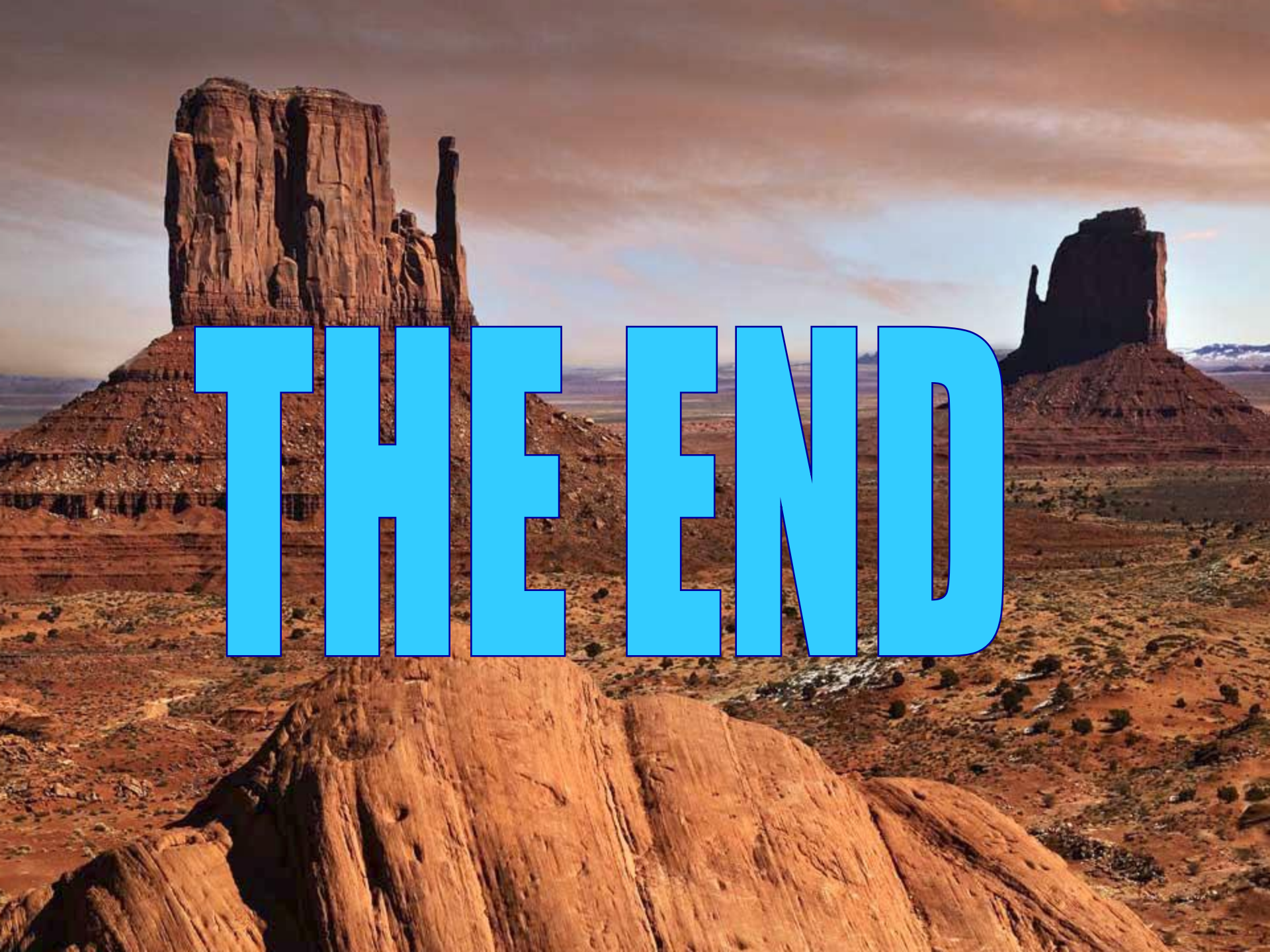


Периметр

$$P=(a+b)2$$

$$P=(AB+BC)2$$



A wide-angle photograph of a desert landscape, likely Monument Valley. In the foreground, a large, rounded rock formation slopes down towards the viewer. In the background, two prominent, flat-topped buttes stand against a sky filled with soft, grey clouds. The ground is arid, with sparse, low-lying desert vegetation and patches of dry grass. The overall color palette is dominated by the warm, reddish-brown tones of the desert rocks and soil, contrasted with the cool, muted colors of the sky.

THE END