

Объявление по теме «Четырёхугольники»



Виды четырехугольников:

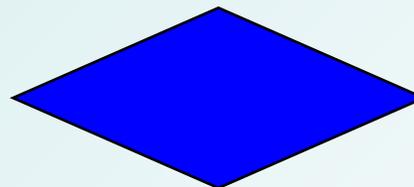
1. Параллелограмм



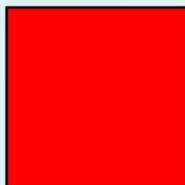
2. Прямоугольник



3. Ромб



4. Квадрат



5. Трапеция



ПОВТОРИМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИК, У КОТОРОГО ТОЛЬКО ДВЕ СТОРОНЫ ПАРАЛЛЕЛЬНЫ...
- ПАРАЛЛЕЛОГРАММ С РАВНЫМИ И ВЗАИМНО ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫМИ ДИАГОНАЛЯМИ...
- ПАРАЛЛЕЛОГРАММ С ПРЯМЫМ УГЛОМ...
- ПРЯМОУГОЛЬНИК С РАВНЫМИ СТОРОНАМИ...

ВЫБРАТЬ НУЖНОЕ

- 1) ПАРАЛЛЕЛОГРАММ
- 2) ПРЯМОУГОЛЬНИК
- 3) РОМБ
- 4) КВАДРАТ
- 5) ТРАПЕЦИЯ

СВОЙСТВА ДИАГОНАЛЕЙ

- ДИАГОНАЛИ РОМБА...
- В ПРЯМОУГОЛЬНИКЕ ДИАГОНАЛИ ТОЧКОЙ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ...
- ДИАГОНАЛИ РАВНОБЕДРЕННОЙ ТРАПЕЦИИ...
- ОБЩЕЕ СВОЙСТВО ДЛЯ ДИАГОНАЛЕЙ ПРЯМОУГОЛЬНИКА И КВАДРАТА

ВЫБРАТЬ НУЖНОЕ

1)РАВНЫ

2)ПЕРЕСЕКАЮТСЯ

3)ДЕЛЯТСЯ ПОПОЛАМ

4)ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫ

5)ДЕЛЯТ УГЛЫ ПОПОЛАМ

СВОЙСТВО УГЛОВ

- В ПАРАЛЛЕЛОГРАММЕ СУММА ЭТИХ УГЛОВ 180 ГРАДУСОВ
- В РАВНОБОКОЙ ТРАПЕЦИИ ЭТИ УГЛЫ РАВНЫ
- В ЛЮБОМ ПАРАЛЛЕЛОГРАММЕ ЭТИ УГЛЫ РАВНЫ
- В ПАРАЛЛЕЛОГРАММЕ РАВНЫ НЕ ТОЛЬКО УГЛЫ, НО И ...
- В ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ТРАПЕЦИИ ЕСТЬ ТАКИЕ УГЛЫ...
- У КВАДРАТА И ПРЯМОУГОЛЬНИКА УГЛЫ...

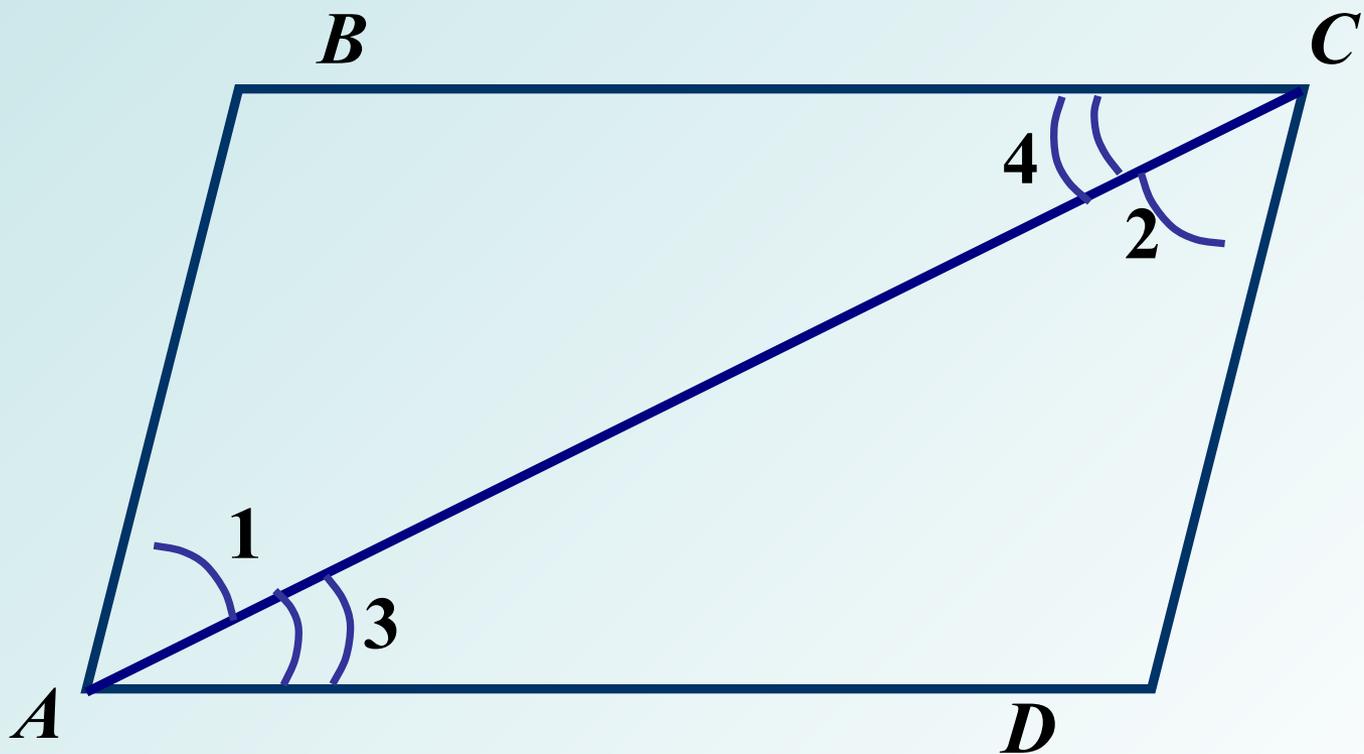
ВЫБРАТЬ НУЖНОЕ

- 1) ВСЕ УГЛЫ РАВНЫ
- 2) ПРИЛЕЖАЩИЕ К ОДНОЙ СТОРОНЕ
- 3) ПРОТИВОПОЛОЖНЫЕ
- 4) УГЛЫ ПРИ ОСНОВАНИИ
- 5) ПРЯМЫЕ УГЛЫ
- 6) СТОРОНЫ

1

Дано: $\angle 1 = \angle 2$, $\angle 3 = \angle 4$

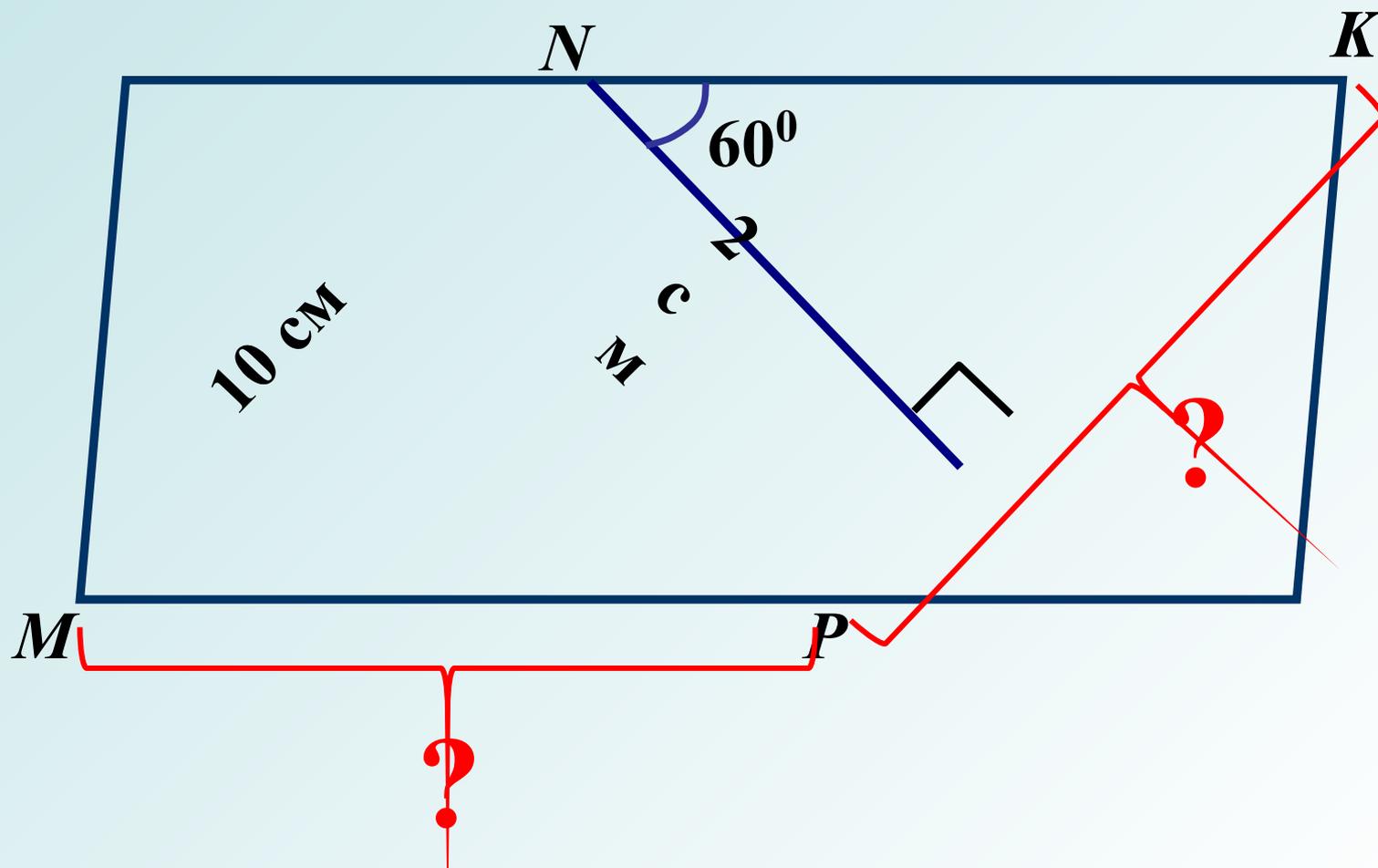
Доказать: $ABCD$ – параллелограмм



2

Дано: $MNKP$ – параллелограмм

Найти: MP ; PK



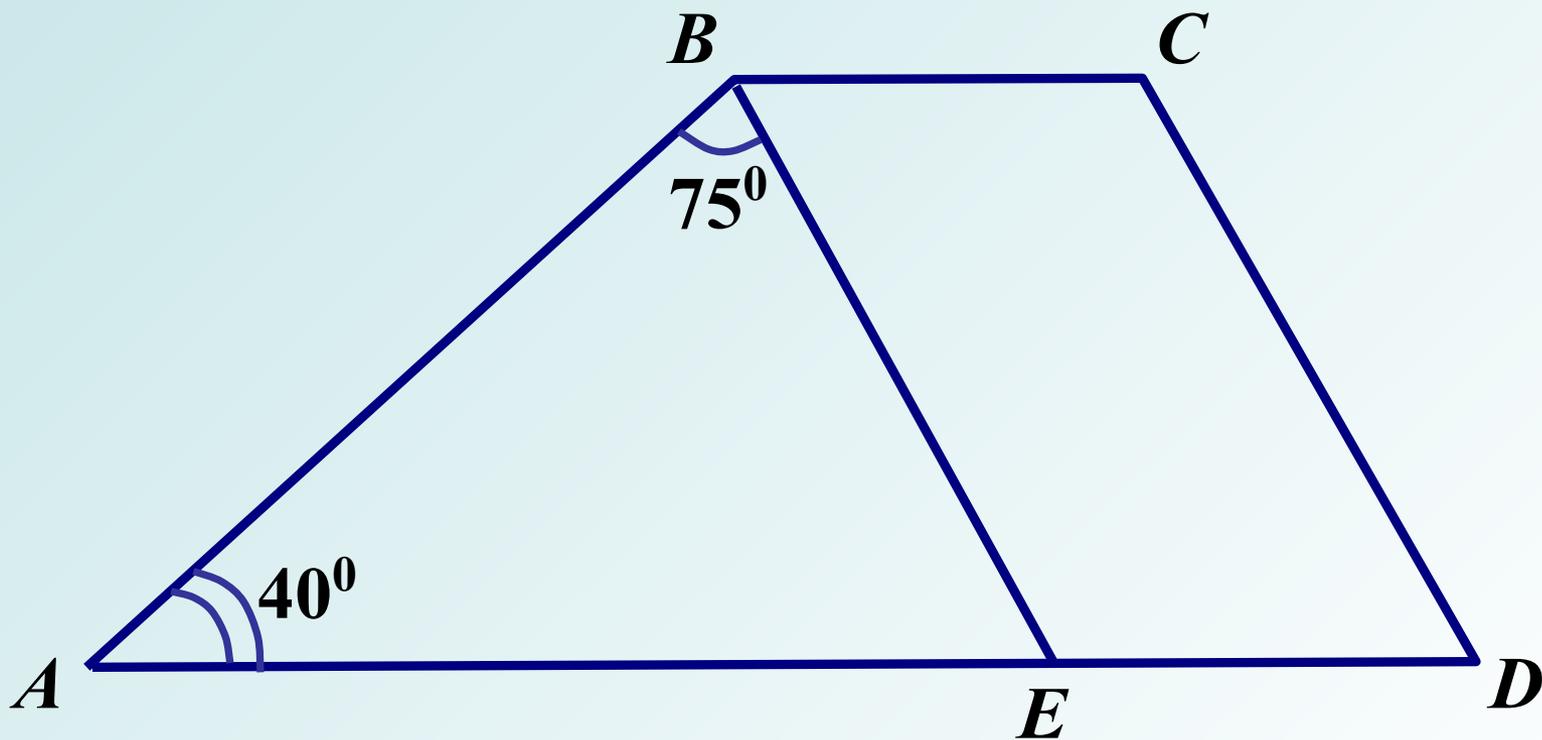
3

Дано:

$ABCD$ – трапеция $BE\parallel CD$

Найти:

углы трапеции



5

Дано: $ABCD$ – ромб

Найти: $\angle CBE$

