

Перпендикулярные прямые

6 класс

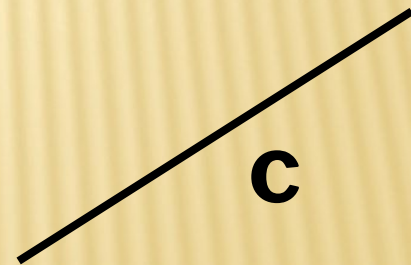
Учитель математики МБОУ СОШ 80

Передрий Мария Викторовна

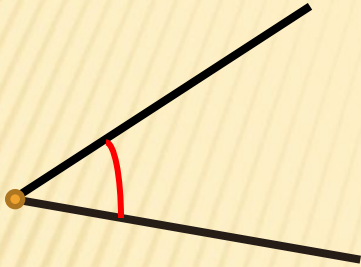
ПРЯМАЯ

Это линия, у которой нет начала и конца.

Может быть: горизонтальная прямая;
 вертикальная прямая;
 наклонная прямая.



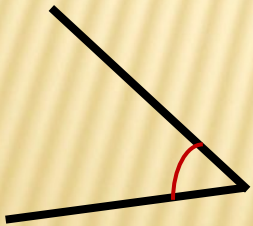
УГОЛ



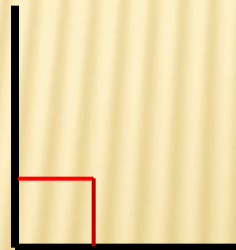
Это фигура, состоящая из двух лучей, выходящих из одной точки

Виды углов

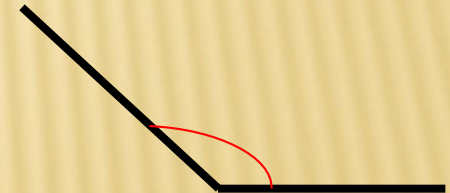
острый



прямой



тупой



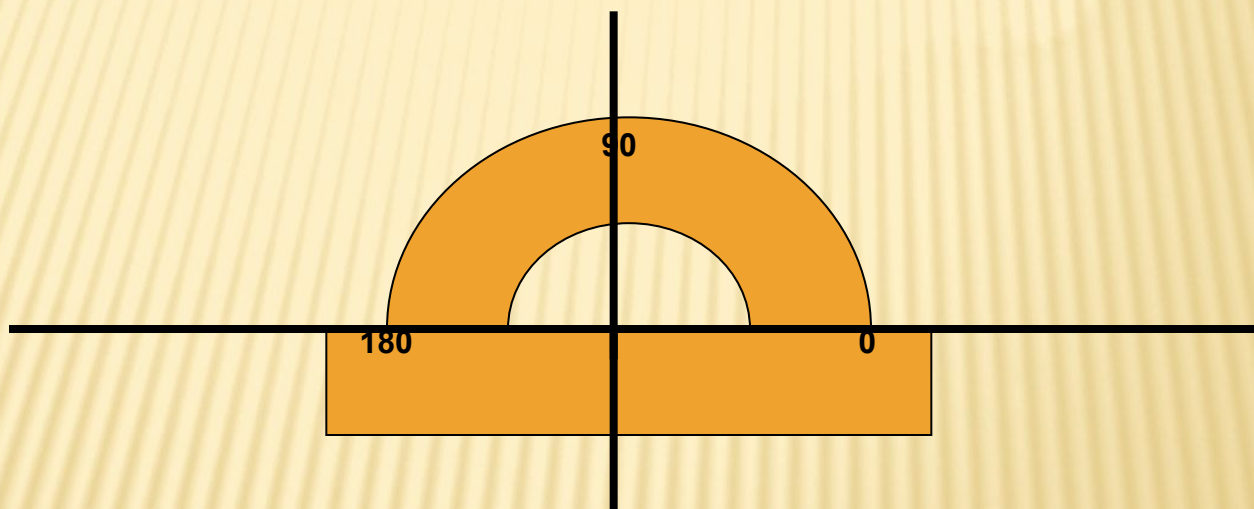
УГОЛЬНИК



**прямой
угол**

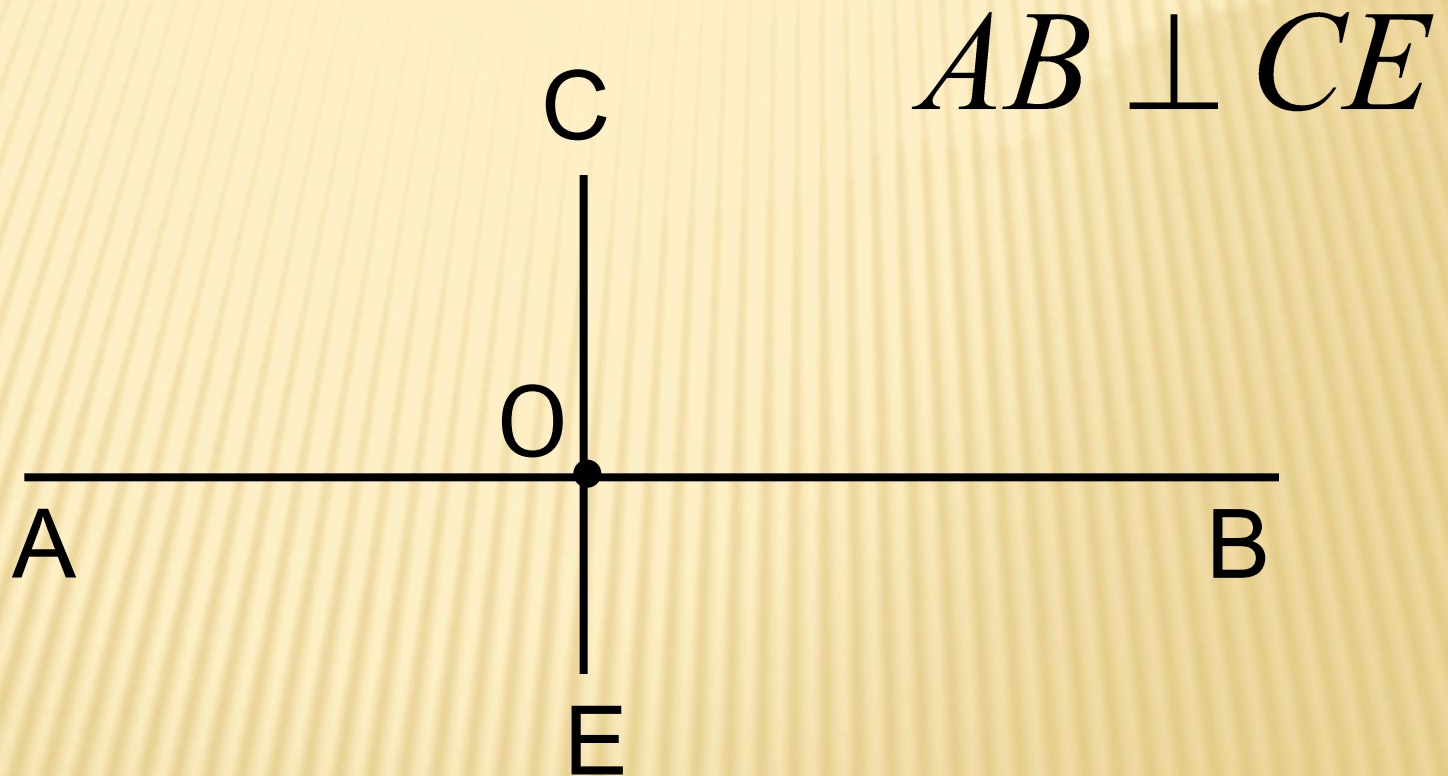


ТРАНСПОРТИР



прямой ↗
угол

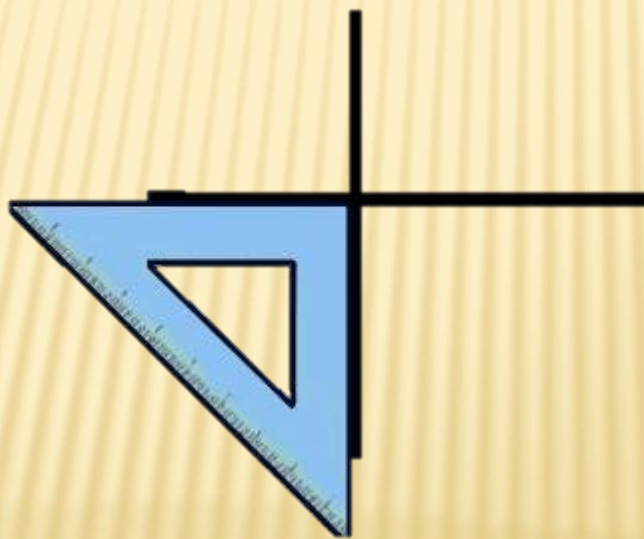
НАЗОВИТЕ УГЛЫ, ИЗОБРАЖЕННЫЕ
НА РИСУНКЕ. ОПРЕДЕЛИТЕ ВИД
УГЛОВ.



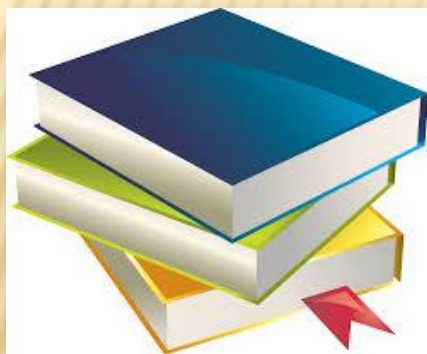
$\angle AOC, \angle COB, \angle BOE, \angle AOE$ – прямые углы

ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫЕ ПРЯМЫЕ

Это прямые, пересекающиеся
под прямым углом.

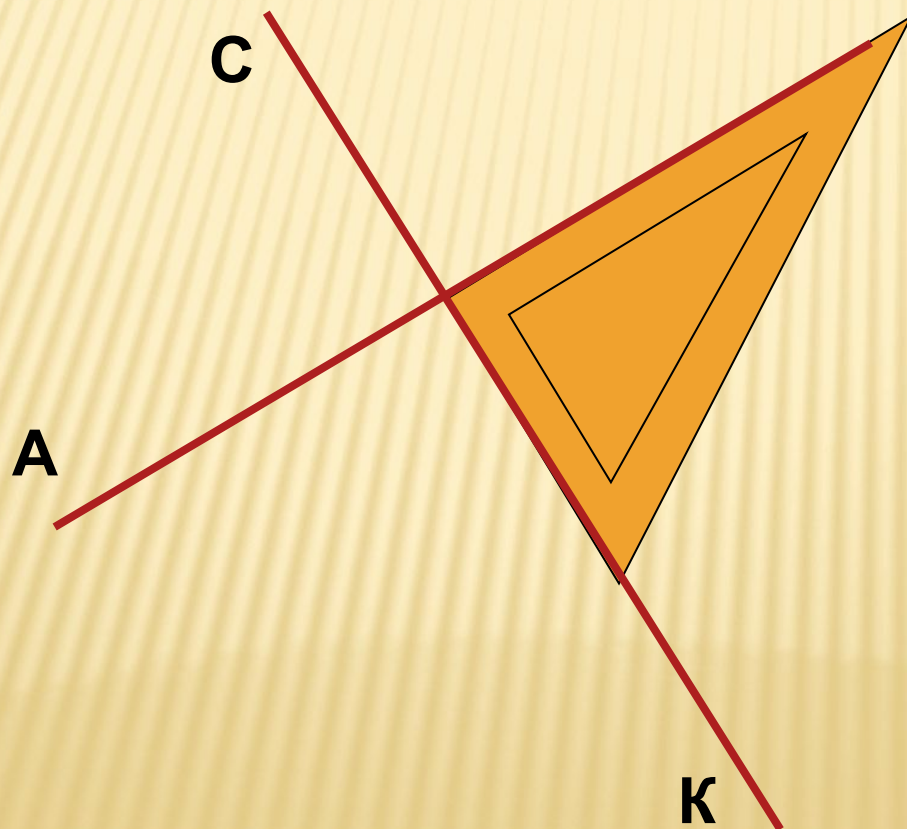


Покажите взаимно перпендикулярные прямые на предметах, которые находятся в вашем классе (доска, парта, рама окна, дверь, шкаф и т. д.), на вашей парте (тетрадь, книга и т.д.).



ПОСТРОЕНИЕ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫХ ПРЯМЫХ

1. С помощью треугольника

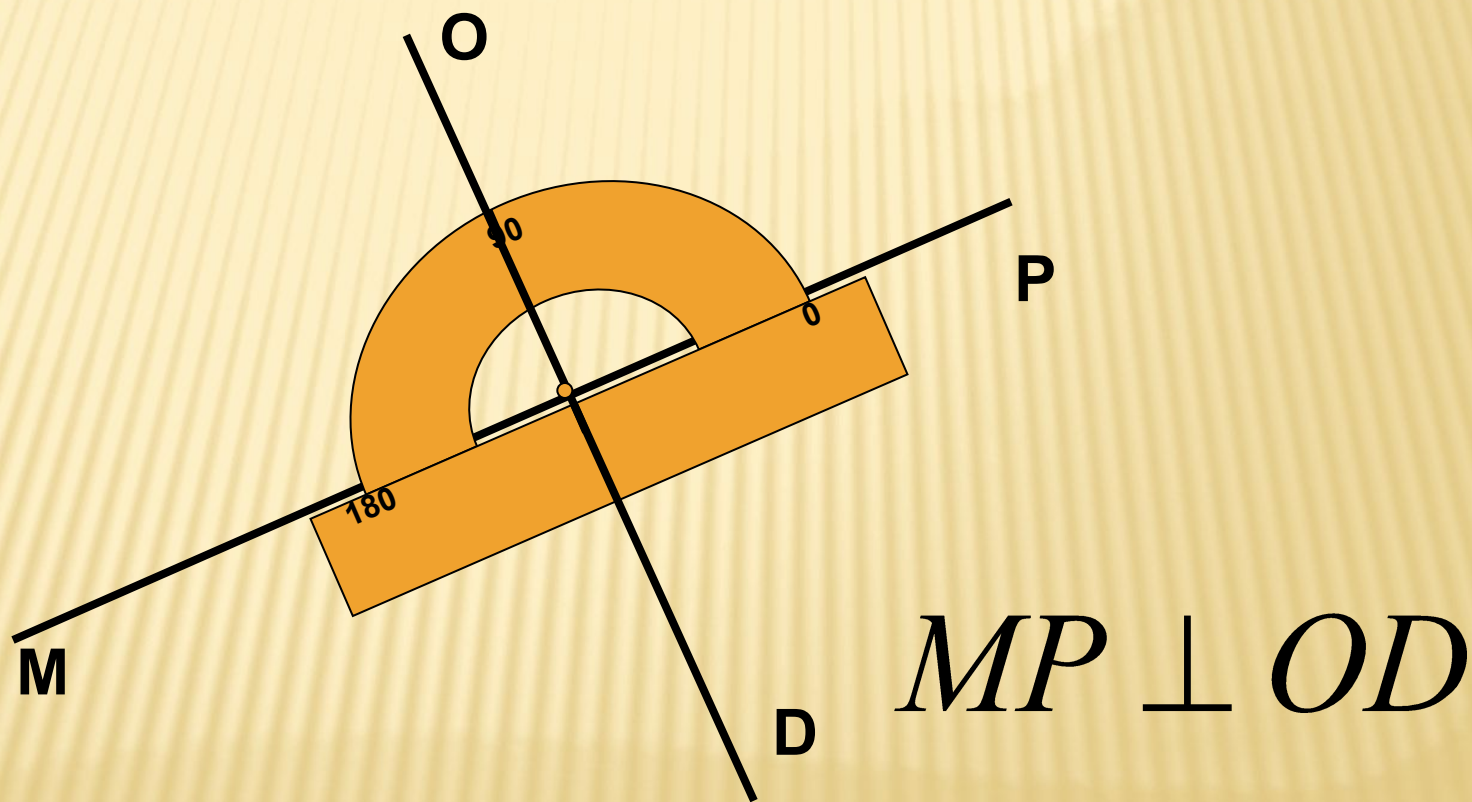


1. Провести прямую.
2. Приложить треугольник
3. Провести другую прямую

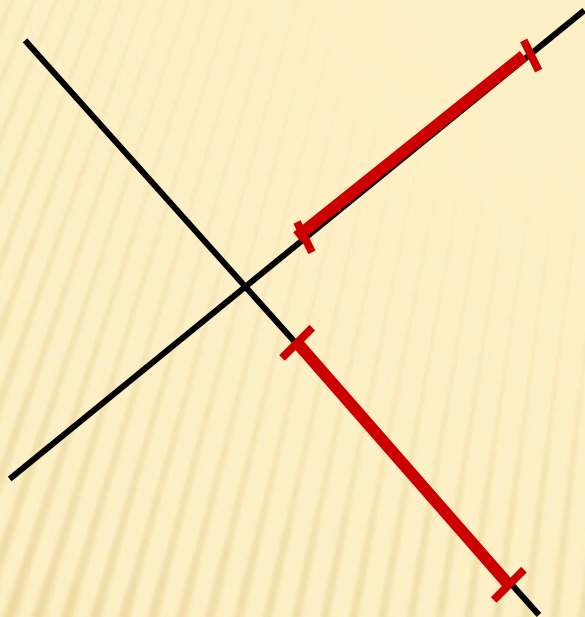
$$AB \perp CK$$

ПОСТРОЕНИЕ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫХ ПРЯМЫХ

2. С помощью транспортира



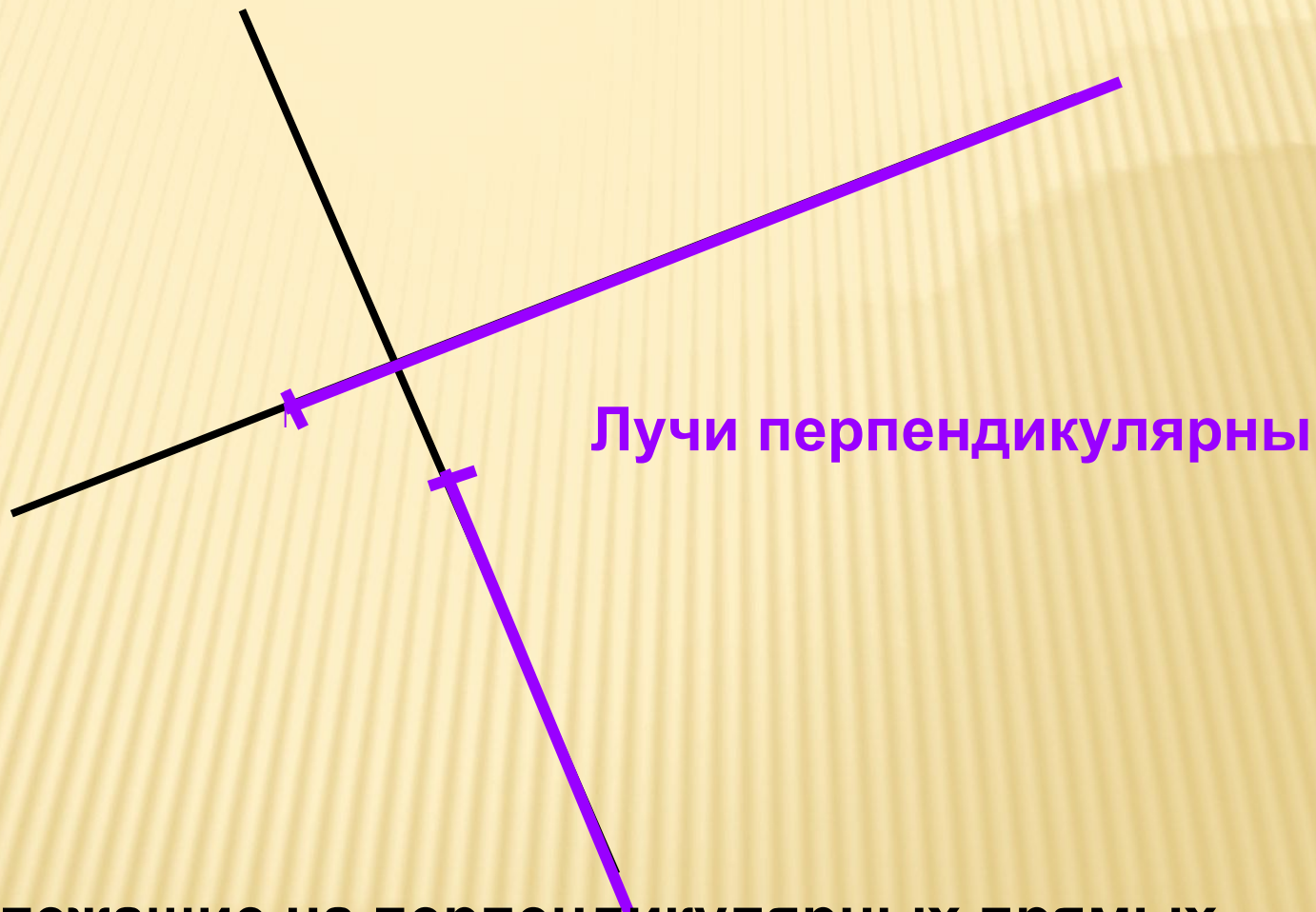
Перпендикулярные отрезки и лучи



Отрезки перпендикулярны

**Отрезки, лежащие на перпендикулярных прямых,
называются перпендикулярными**

Перпендикулярные отрезки и лучи



Лучи перпендикулярны

Лучи, лежащие на перпендикулярных прямых,
называются перпендикулярными



Домашнее задание
П. 43, № 1365,1366,1367

СПАСИБО

ЗА УРОК!