

УГЛЫ И МНОГОУГОЛЬНИКИ

ВИДЫ УГЛОВ



Виды углов

Среди всех углов особое место занимает **прямой угол** (рис. 5.4). Он встречается нам постоянно. Так, на клетчатой бумаге линии пересекаются под прямым углом. Этот угол можно легко построить с помощью чертежного угольника.

Считают, что лучи, составляющие прямую, также образуют угол. Этот угол называют **развернутым** (рис. 5.5). Если провести биссектрису развернутого угла, она разделит его на два прямых угла.

5.4



прямой угол

5.5



развернутый

Развернутый угол равен сумме двух прямых углов, а прямой угол составляет половину развернутого.

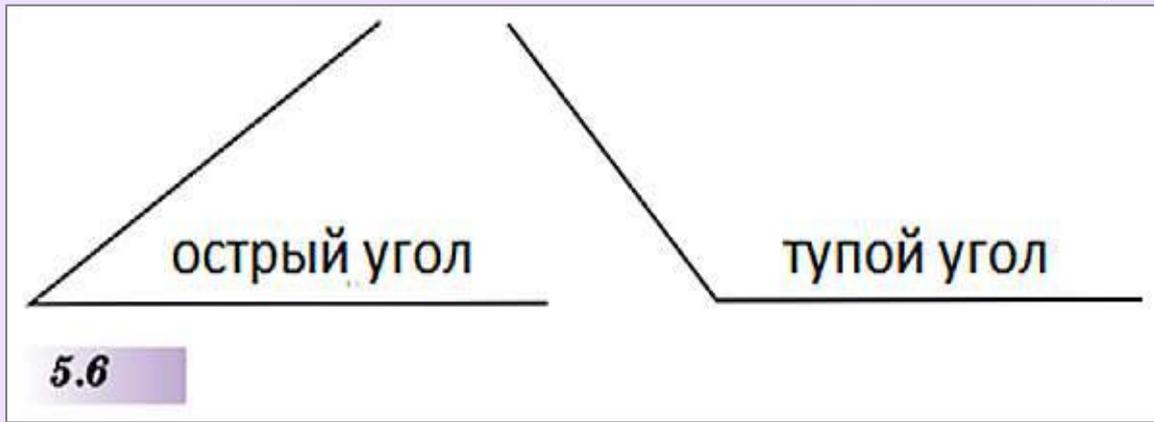
Представление о том, что такое угол, можно получить, посмотрев на веер. По мере раскрытия веера получаются различные виды углов — от острого до развернутого.



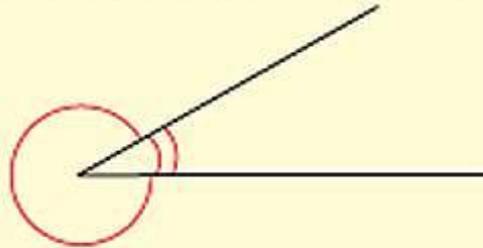


Стр. 81 Работа с учебником

Угол меньше прямого называется **острым** углом, а угол больше прямого, но меньше развернутого – **тупым**. (рис. 5.6)



А может ли угол быть больше развернутого? Да, ведь говоря точнее, два луча с общим началом образуют не один угол, а два. И если это не два развернутых угла, то один из них меньше развернутого, а другой — больше.



запуск ролика



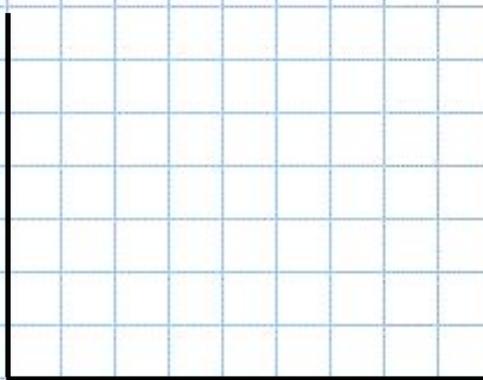
Начертите в тетради острый, прямой и тупой углы.

Воспользуйтесь тем, что линии сетки образуют прямые

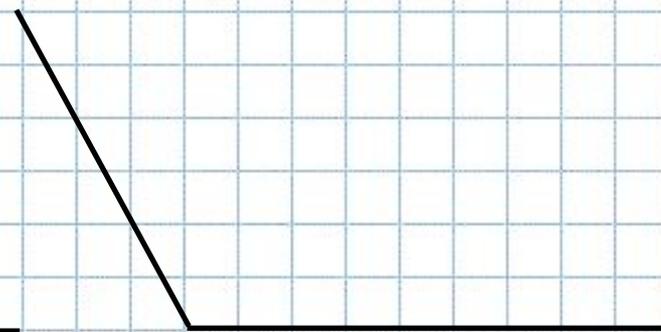
УГЛЫ



острый



прямой



тупой

5

ТРЕНАЖЕР

№111



Вырежьте из листа в клетку модель прямого угла. Используя ее, найдите на рисунке и выпишите острые, прямые и тупые углы.

?

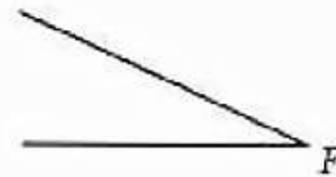
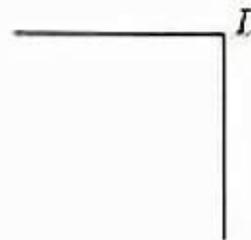
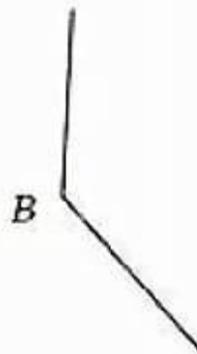
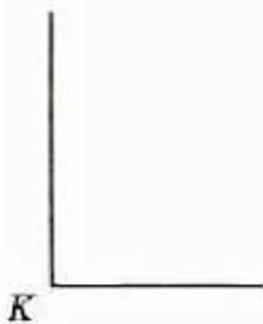
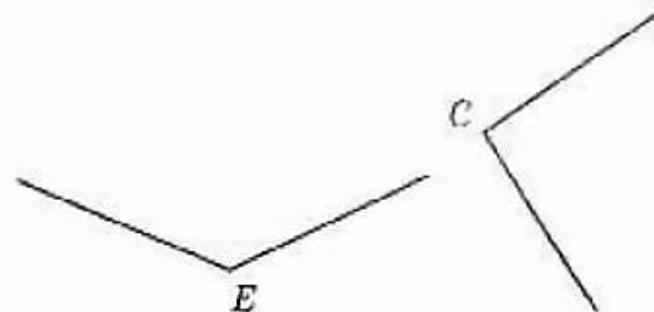
Прямые углы K, D

?

Острые углы A, F

?

Тупые углы B, E, C



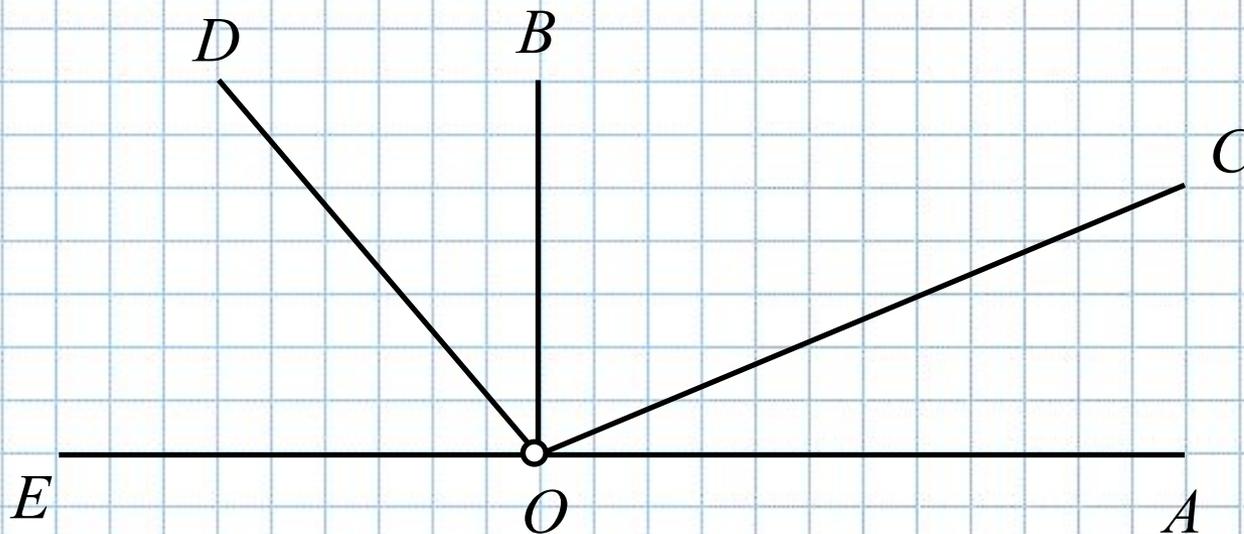
5

ТРЕНАЖЕР

№112



Начертите прямой, острый, тупой и развернутый углы со стороной OA . Обозначьте их.



прямо
й

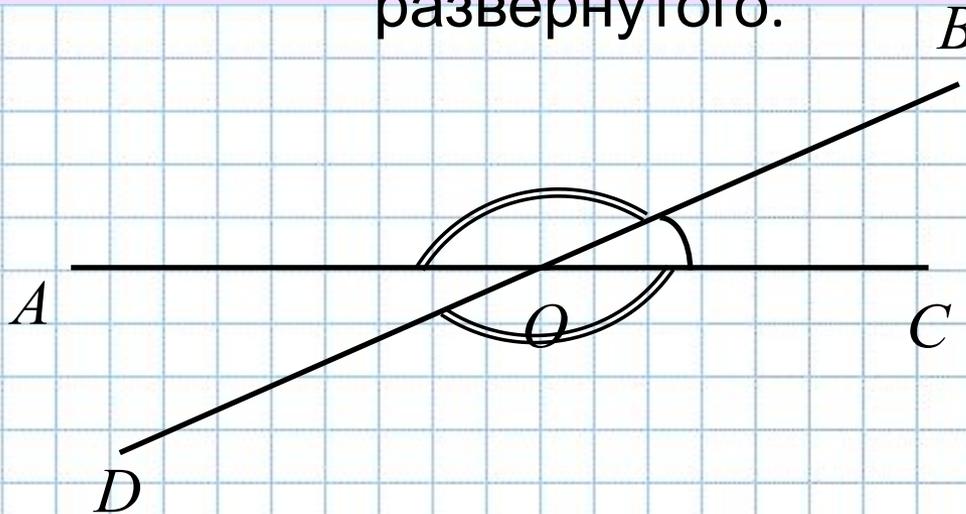
острый

тупой

развернутый



1) Начертите угол ВОС. Постройте угол АОВ, дополняющий его до развернутого угла. Постройте угол ДОС, дополняющий угол ВОС до развернутого.



угол ВОС

угол АОВ

угол ДОС



Домашнее задание

 Читать по учебнику : стр. 81 – «Виды углов», № 270, 274.