

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.

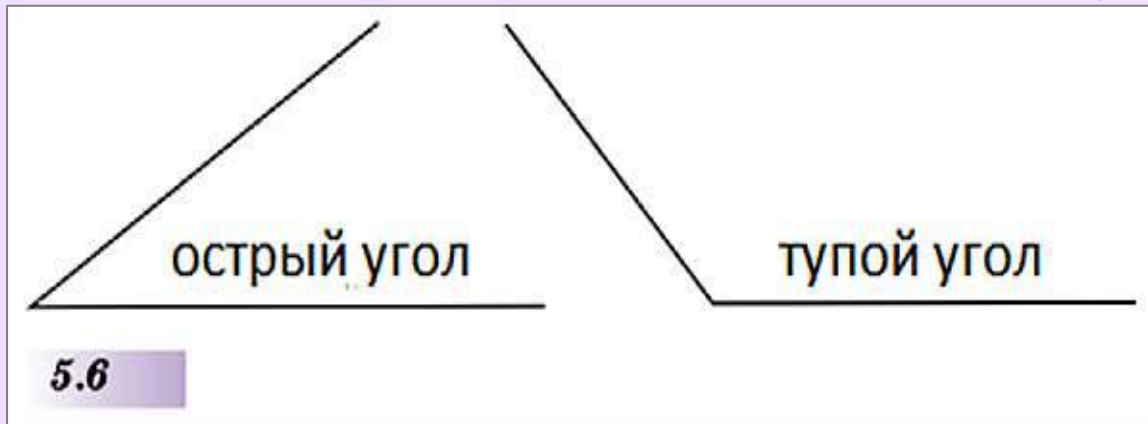




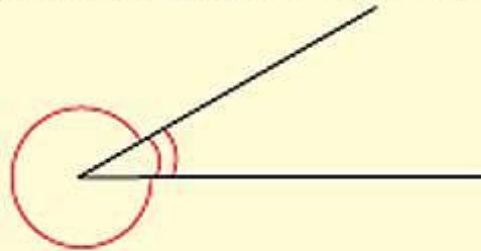
Стр. 81

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

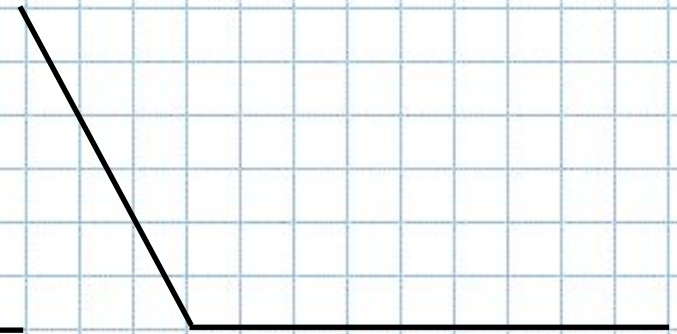
углы.



острый



прямой



тупой



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

?

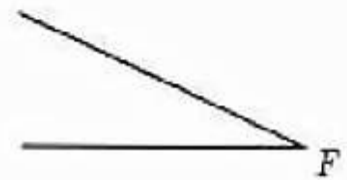
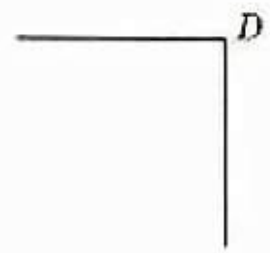
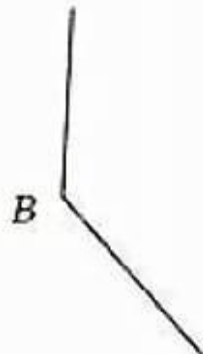
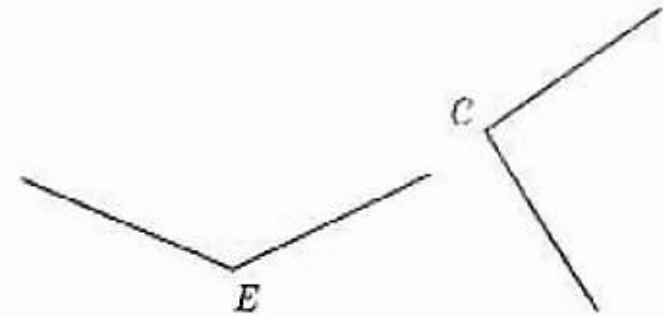
Прямые углы K, D

?

Острые углы A, F

?

Тупые углы B, E, C



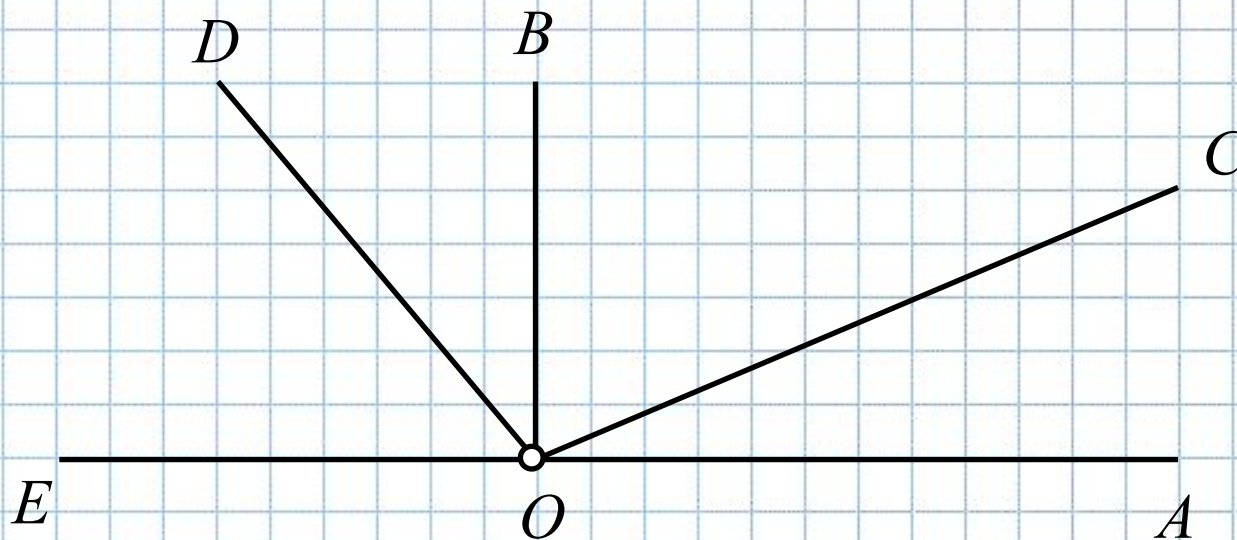
5

ТРЕНАЖЕР

№112



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



прямо
й

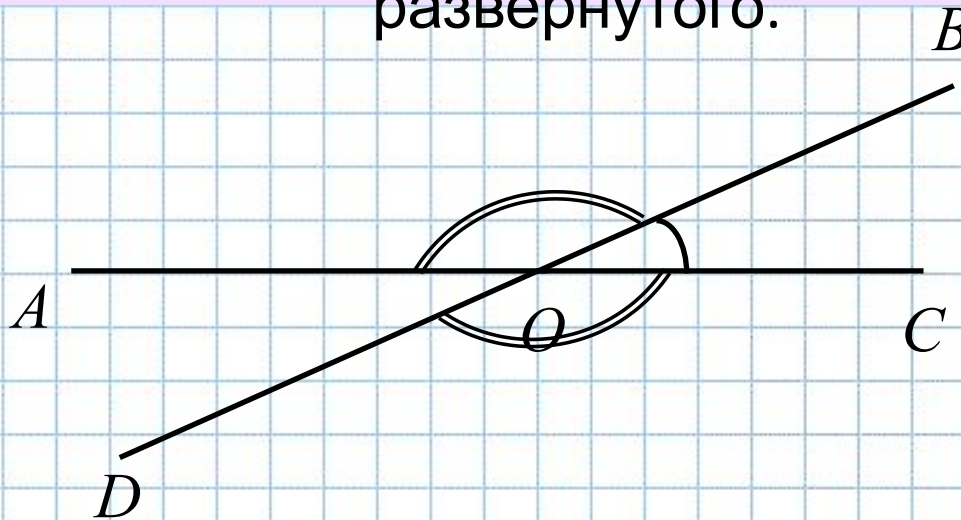
острый

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.