

Угол между пересекающимися прямыми

Вспомним сначала, что такое угол между пересекающимися прямыми. Пусть прямые a и b пересекаются (рис. 1). При этом образуются четыре угла. Если все углы равны друг другу, то прямые a и b называются *перпендикулярными* (левый рисунок), и угол между этими прямыми равен 90° . Если не все углы равны друг другу (то есть образуются два равных острых угла и два равных тупых угла), то углом между прямыми a и b называется *острый* угол φ (правый рисунок).



Рис. 1. Угол между пересекающимися прямыми