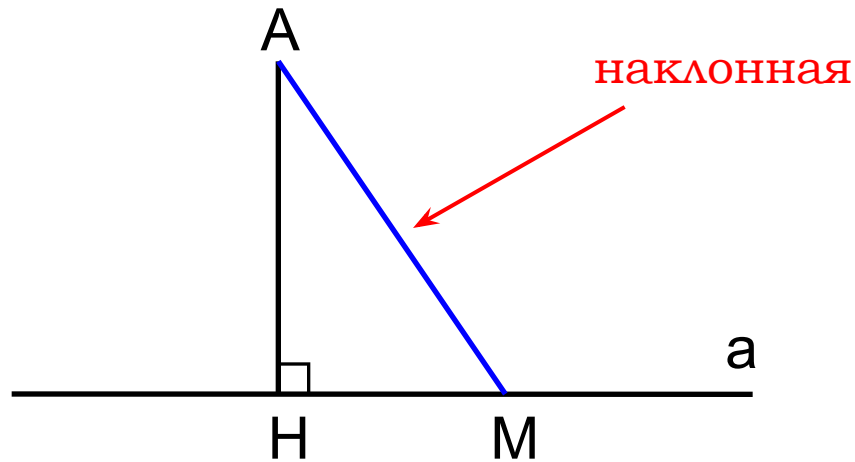
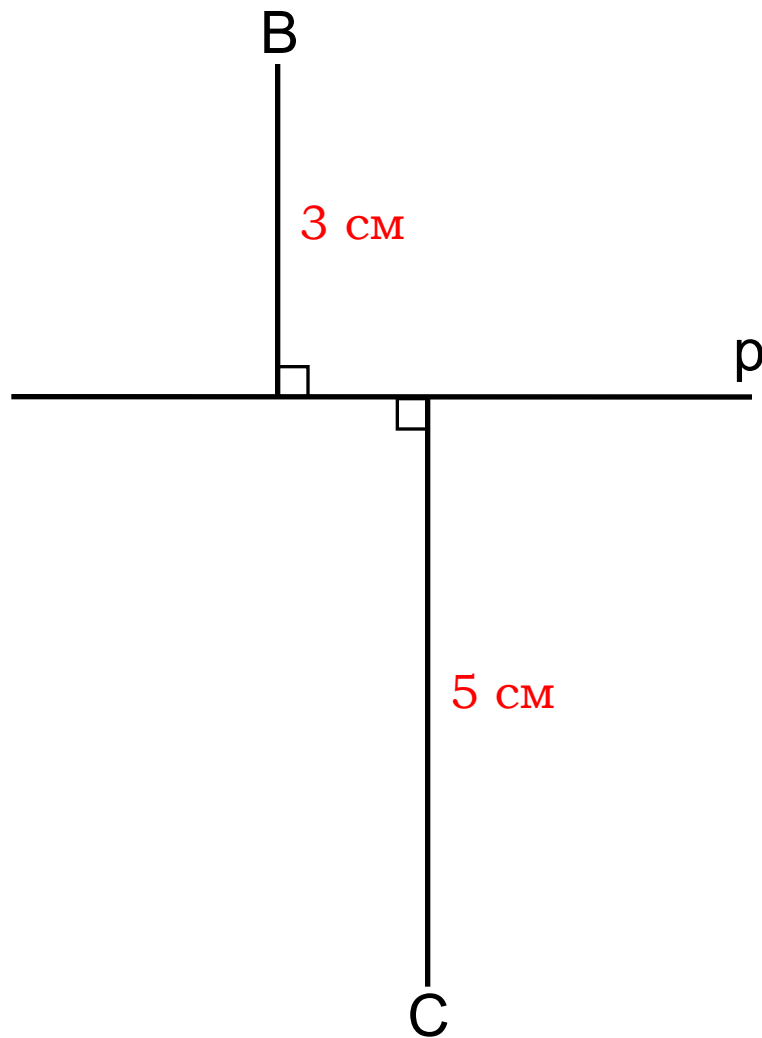


РАССТОЯНИЕ ОТ ТОЧКИ ДО
ПРЯМОЙ. РАССТОЯНИЕ
МЕЖДУ ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ
ПРЯМЫМИ.



ПЕРПЕНДИКУЛЯР, ПРОВЕДЕННЫЙ ИЗ ТОЧКИ К ПРЯМОЙ, МЕНЬШЕ ЛЮБОЙ НАКЛОННОЙ, ПРОВЕДЕННОЙ ИЗ ТОЙ ЖЕ ТОЧКИ К ЭТОЙ ПРЯМОЙ

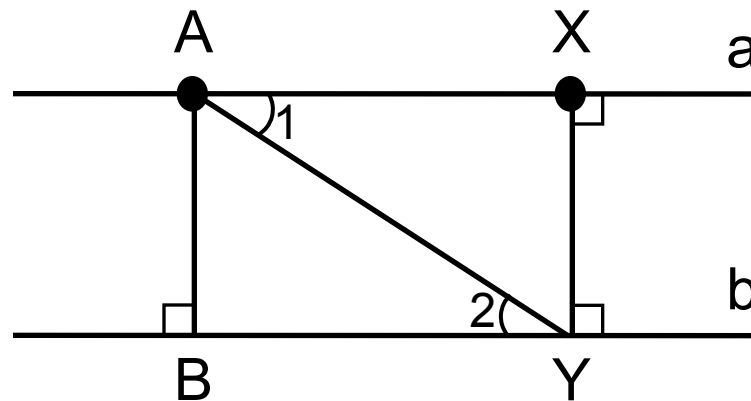
ДЛИНА ПЕРПЕНДИКУЛЯРА, ПРОВЕДЕННОГО ИЗ ТОЧКИ К ПРЯМОЙ, НАЗЫВАЕТСЯ РАССТОЯНИЕМ ОТ ЭТОЙ ТОЧКИ ДО ПРЯМОЙ



ТЕОРЕМА:

Все точки каждой из двух параллельных прямых
равноудалены от другой прямой

ДОКАЗАТЕЛЬСТВО:



РАССТОЯНИЕ ОТ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ТОЧКИ ОДНОЙ ИЗ
ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ПРЯМЫХ ДО ДРУГОЙ ПРЯМОЙ
НАЗЫВАЕТСЯ РАССТОЯНИЕМ МЕЖДУ ЭТИМИ
ПРЯМЫМИ

ВСЕ ТОЧКИ ПЛОСКОСТИ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО ОДНУ
СТОРОНУ ОТ ДАННОЙ ПРЯМОЙ И
РАВНОУДАЛЕННЫЕ ОТ НЕЕ, ЛЕЖАТ НА ПРЯМОЙ,
ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ ДАННОЙ

