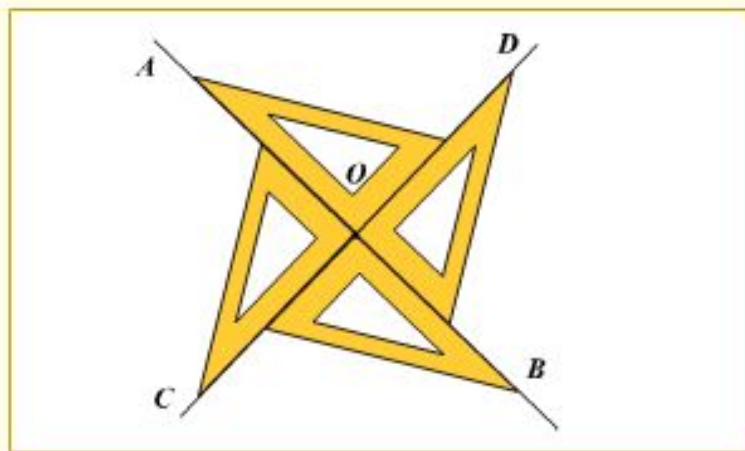


Перпендикулярные прямые

***Урок 1
6 класс***

Перпендикулярные прямые

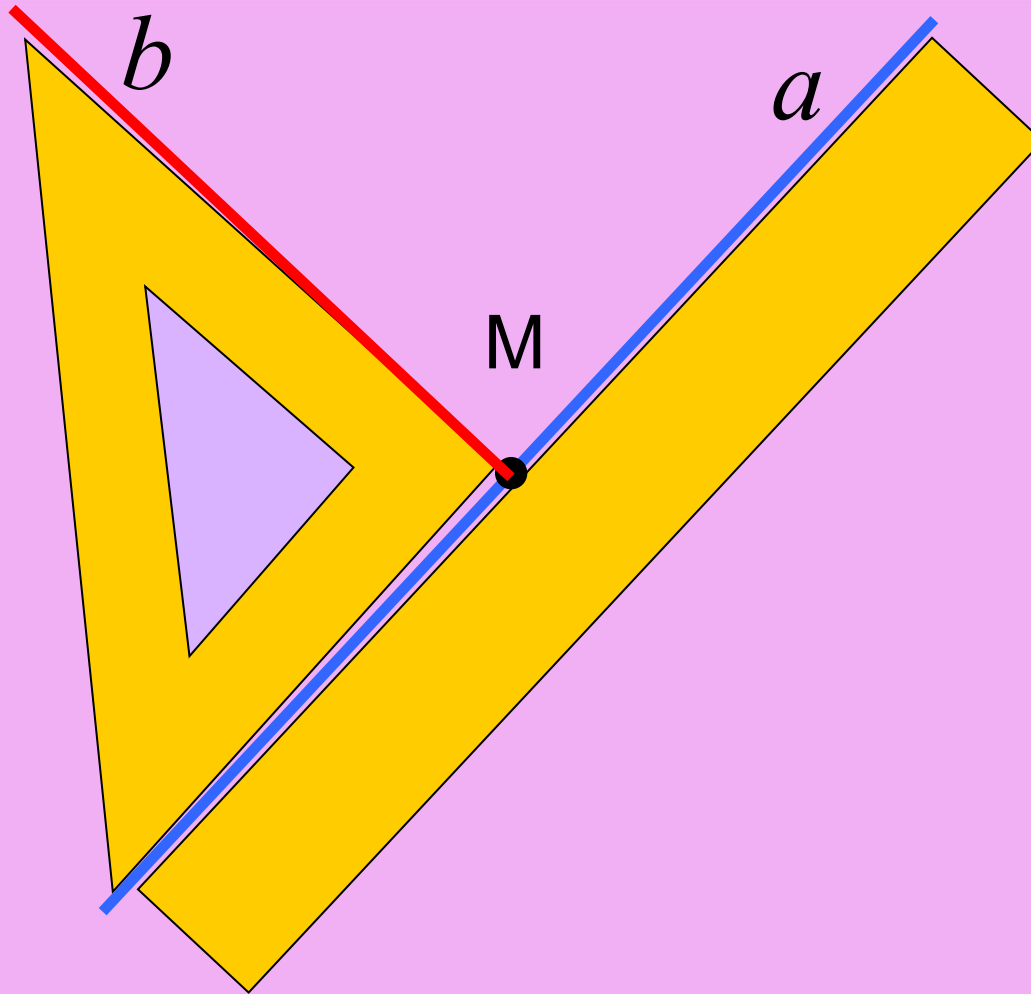
Перпендикулярными называются две прямые, при пересечении которых образуются четыре прямых угла.



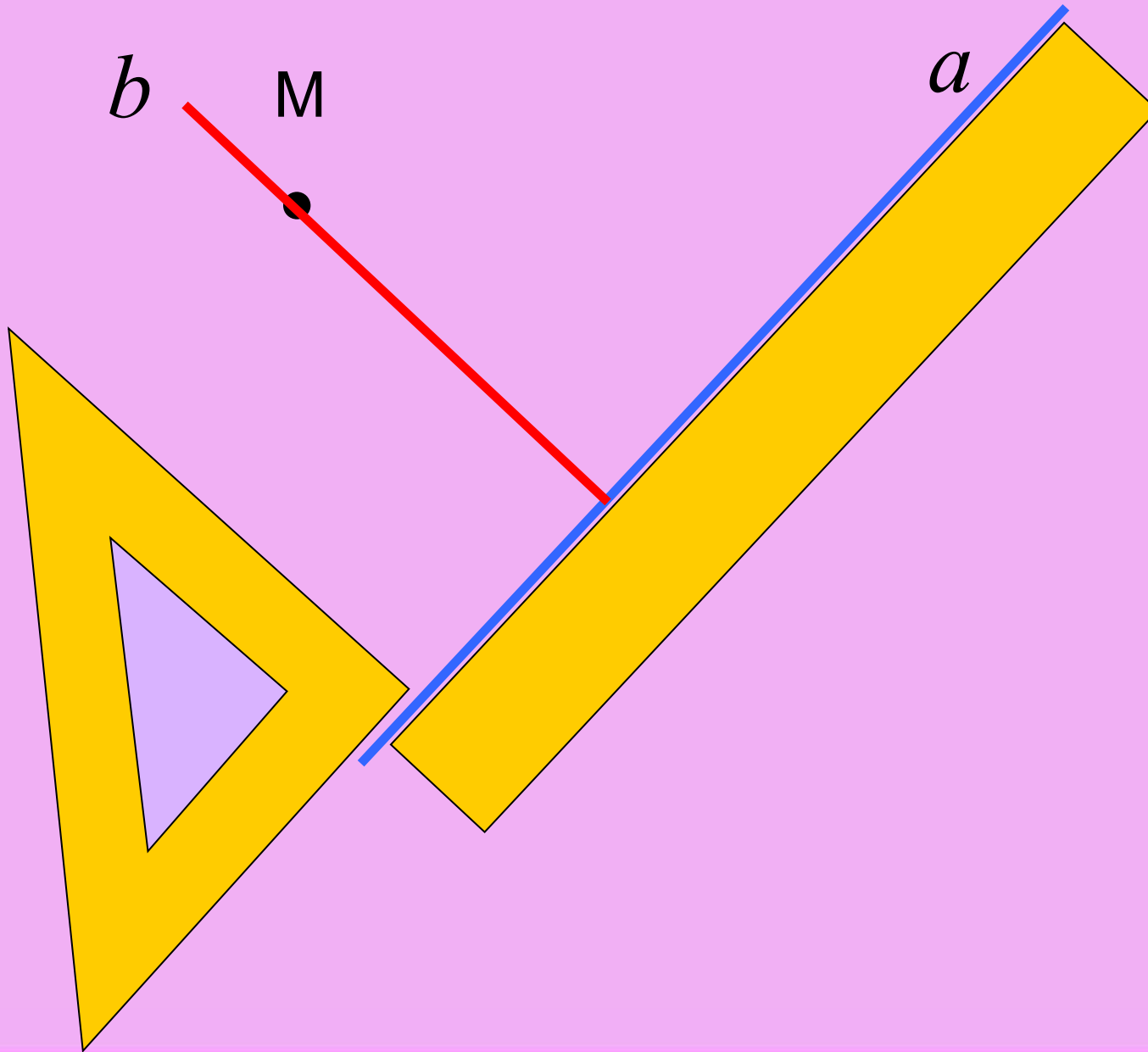
$$AO \perp CD$$

$$\begin{aligned} \angle AOD &= 90^\circ, & \angle DOB &= 90^\circ \\ \angle AOC &= 90^\circ, & \angle COB &= 90^\circ \end{aligned}$$

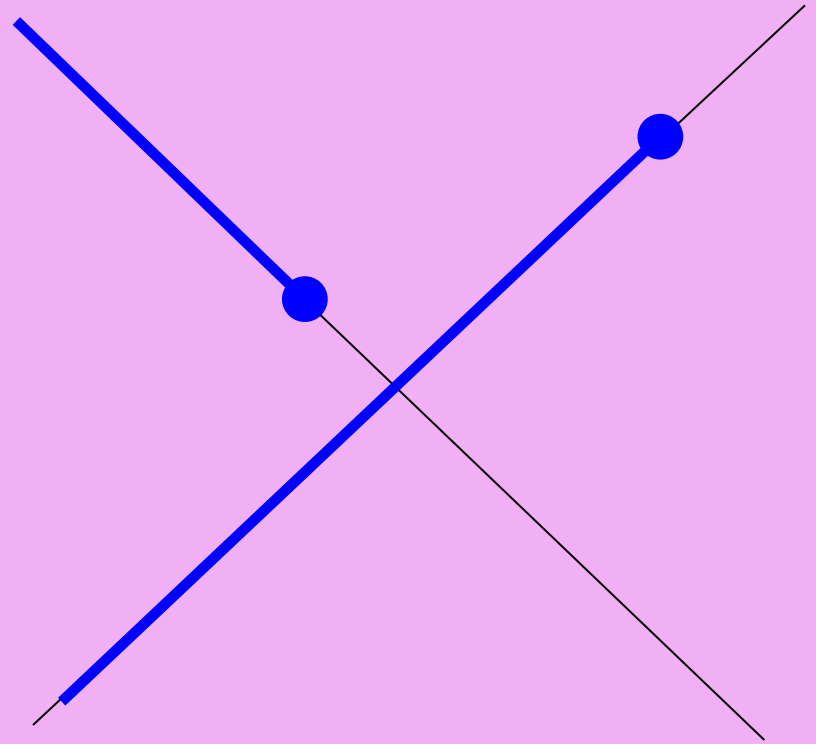
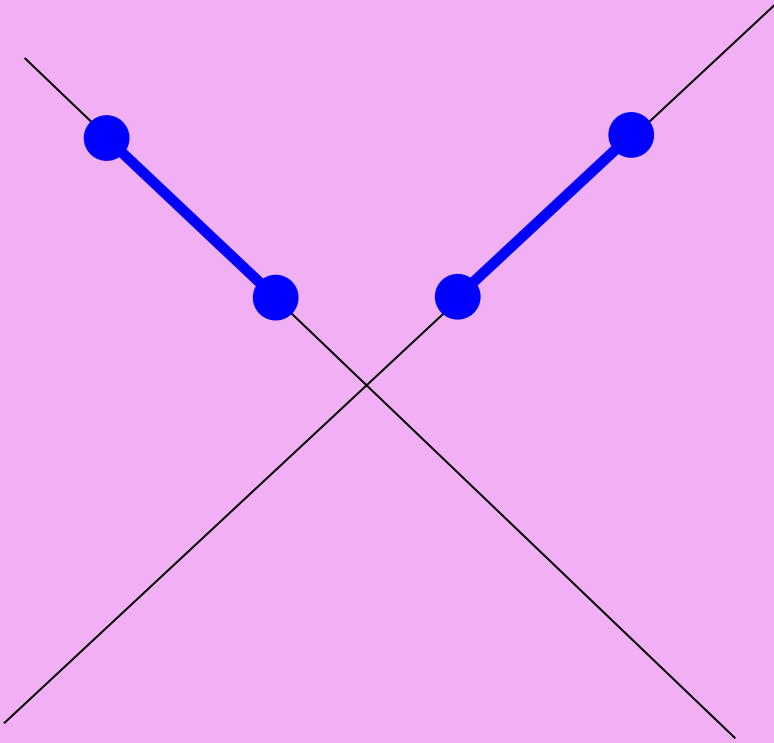
Прямая b проходит через точку M , лежащую на прямой a



Прямая b проходит через точку M , не лежащую на прямой a



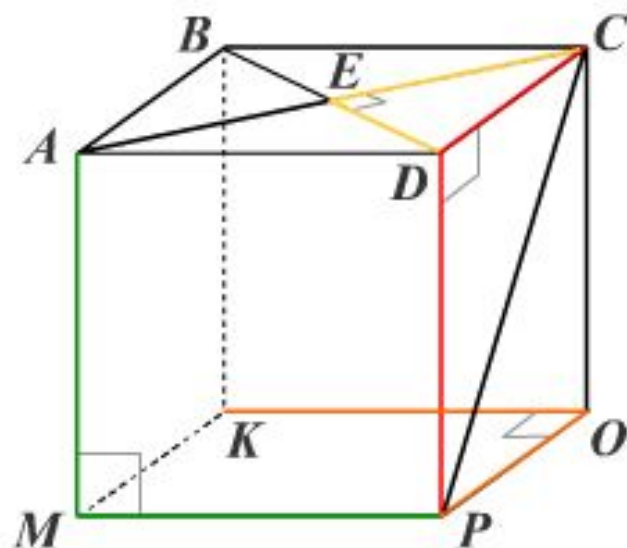
Отрезки (или лучи), лежащие на перпендикулярных прямых, называют перпендикулярными отрезками (или лучами).



Перпендикулярность прямых



$a \perp b$, если хотя бы один из углов, образовавшихся при пересечении прямых a и b , прямой.



Не все углы можно проверить угольником, потому как величины углов и длины отрезков искажаются.

$\angle AMP$ – прямой

$\angle CED$ – прямой

$\angle KOP$ – прямой

$\angle CDP$ – прямой

Домашнее задание

п. 43

№ 1349 (а)

№ 1350

№ 1353 (в,г)

