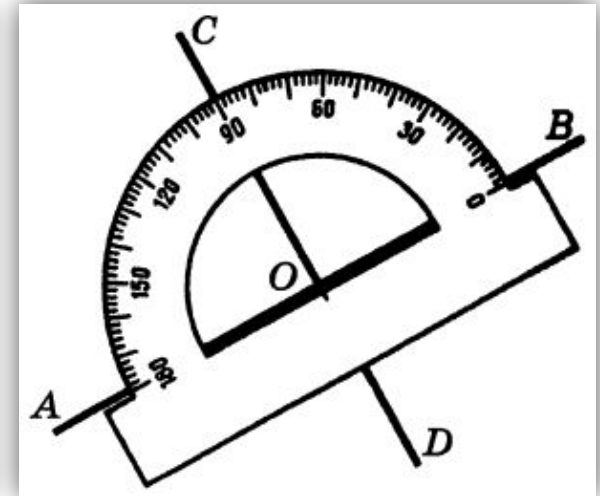
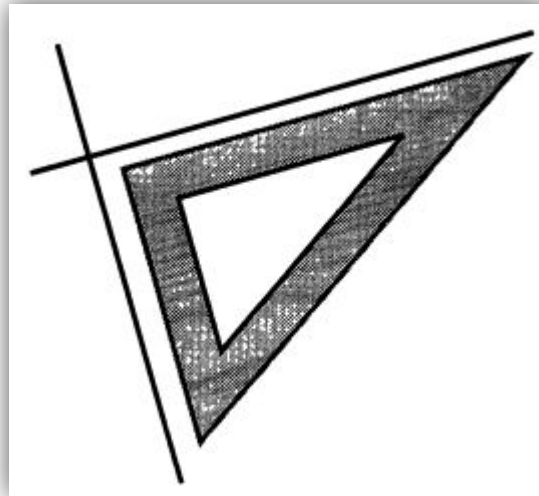
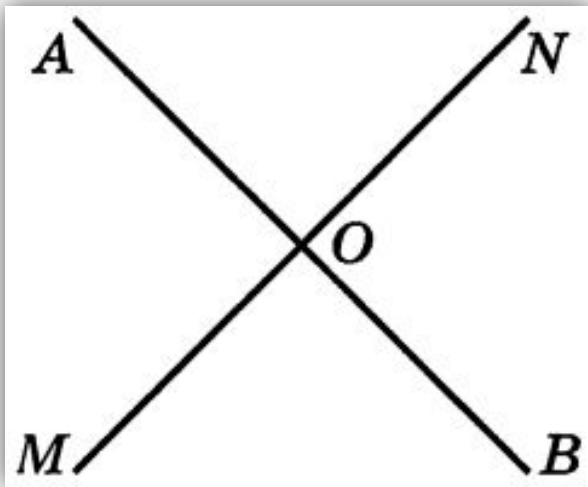


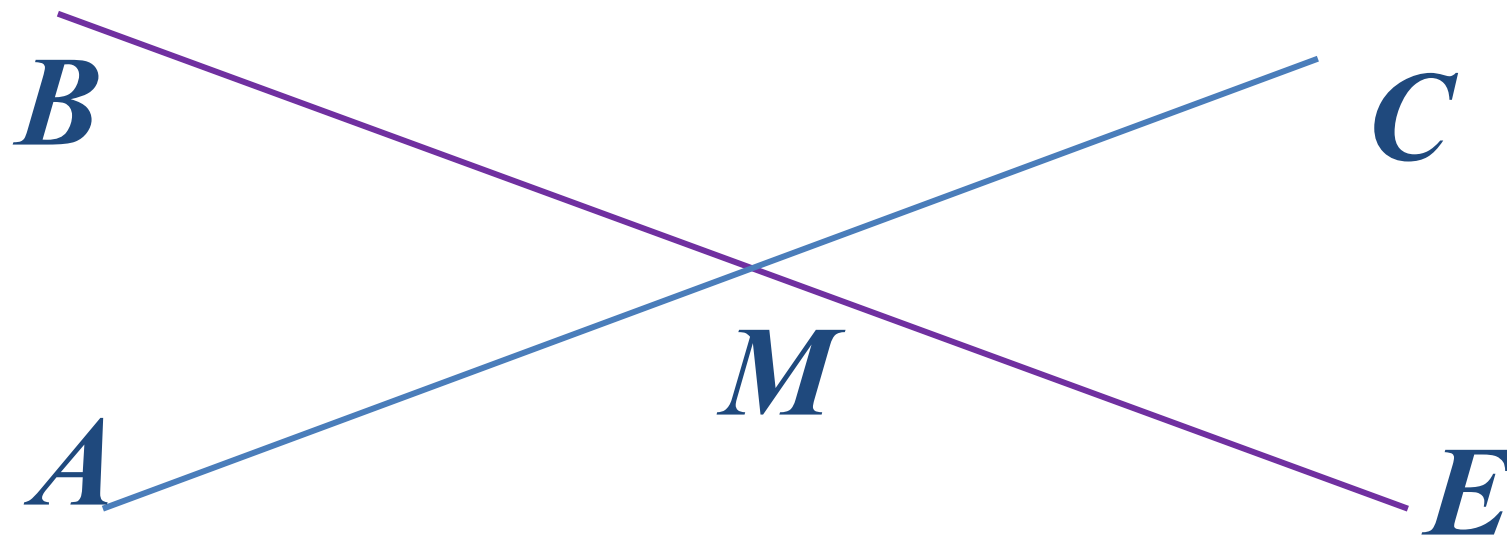
29.10.2020

Классная работа

Перпендикулярные прямые

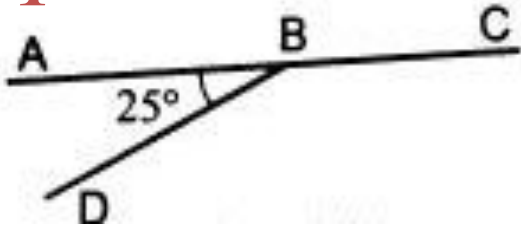


Вспомним!



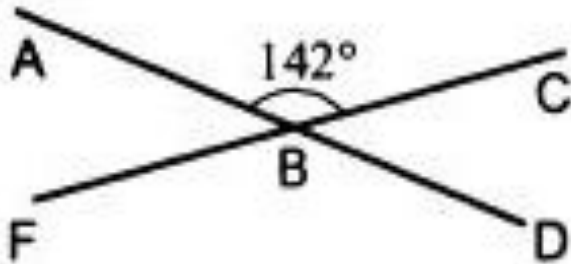
Задачи на готовых чертежах

Задача 1



Найти: $\angle CBD$.

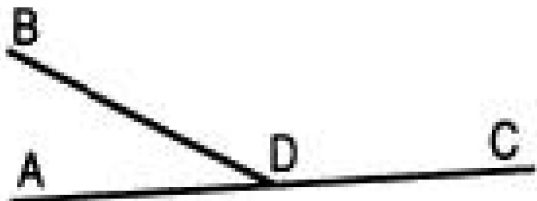
Задача 2



Найти: $\angle FBD$, $\angle ABF$, $\angle CBD$.

Задачи на готовых чертежах

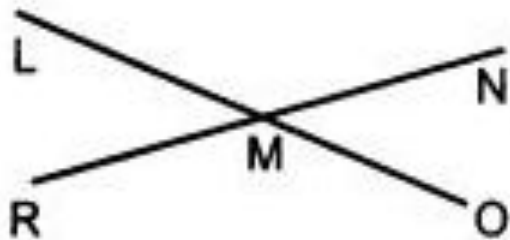
Задача 3



Дано: $\angle BDC = 5 \angle ADB$

Найти: $\angle ADB$, $\angle BDC$.

Задача 4



Дано: $\angle NMO : \angle LMN = 1 : 3$.

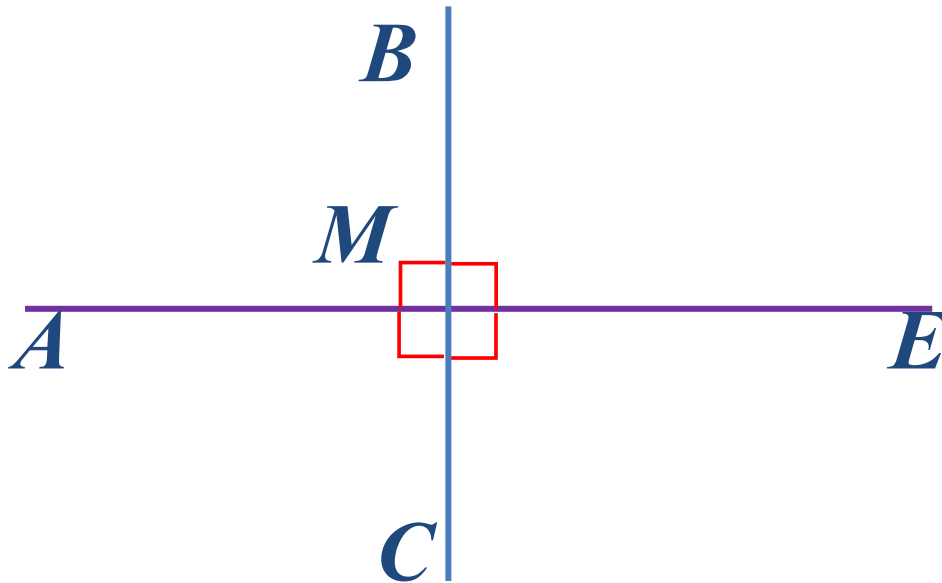
Найти: $\angle NMO$, $\angle LMN$, $\angle RMO$, $\angle LMR$.

Вспомним!

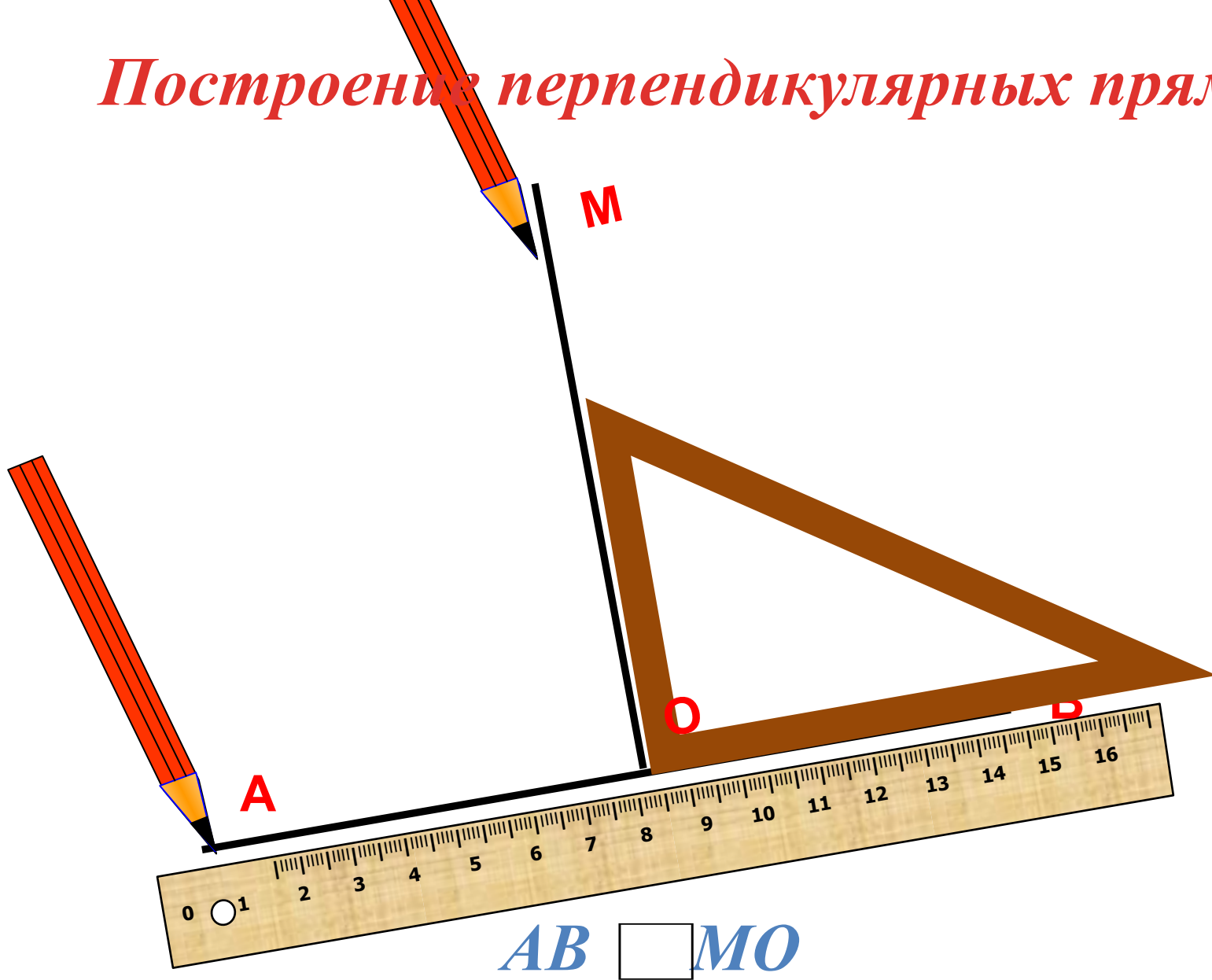
Опр. Две прямые называются **перпендикулярными** (или **взаимно перпендикулярными**), если они образуют четыре прямых угла.

Обозначение: $BC \perp AE$

BC , AE – **перпендикулярные прямые**

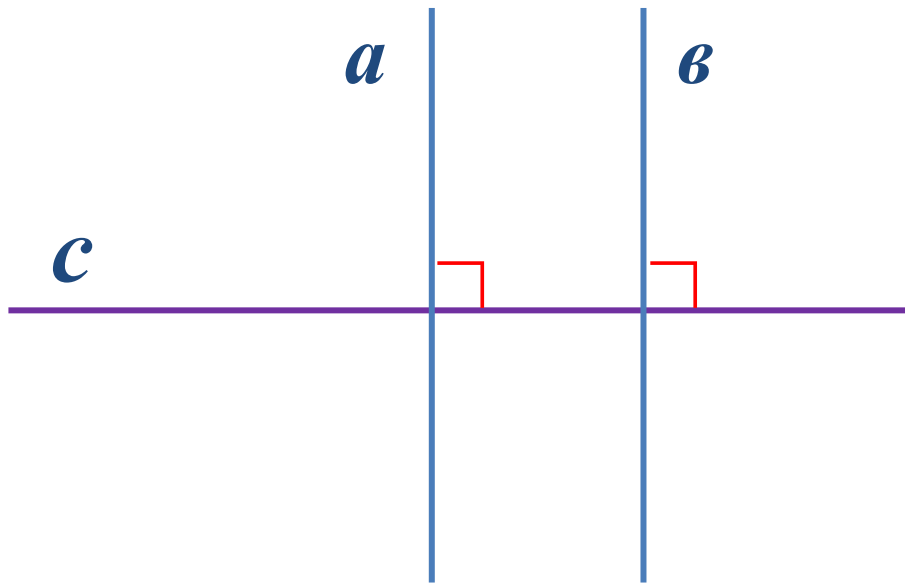


Построение перпендикулярных прямых



Свойство перпендикулярных прямых

Две прямые, перпендикулярные к третьей, не пересекаются (такие прямые параллельны).



$$\begin{array}{l} a \perp c \\ b \perp c \end{array} \Bigg| \Rightarrow a \parallel b$$