

Угол

УГОЛ

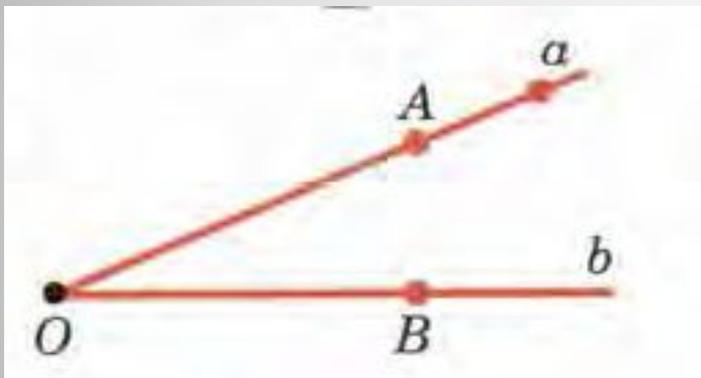


900igr.net

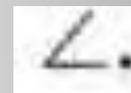
Подготовила
Учитель физики , информатики
ГБОУ СОШ №42
Посметная О.В.



УГОЛ-фигура которая состоит из точки (вершины угла) и двух лучей(полупрямых) исходящих из этой точки (**сторон угла**).

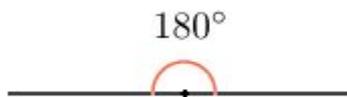
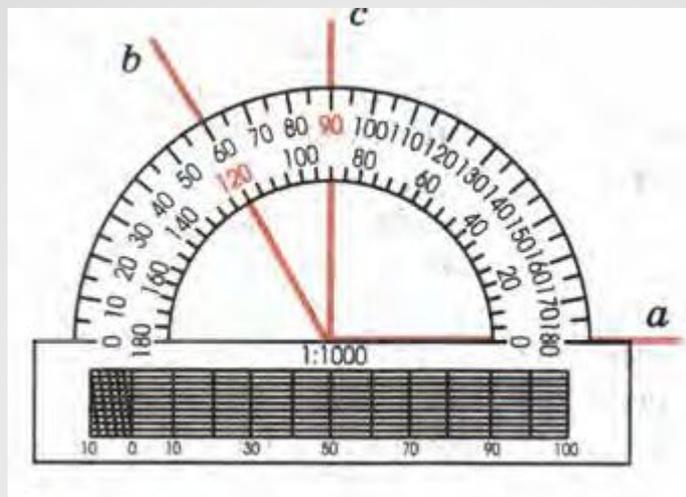


Слово угол заменяют знаком



Угол на рисунке 14 можно обозначить тремя способами: $\angle O$, $\angle(ab)$, $\angle AOB$. В третьем способе буква угла, обозначающая вершину, ставится посередине.

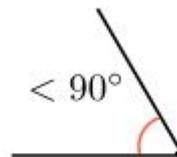
Измерение углов



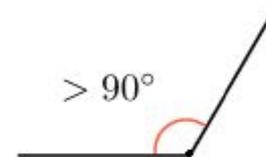
Развёрнутый



Прямой



Острый



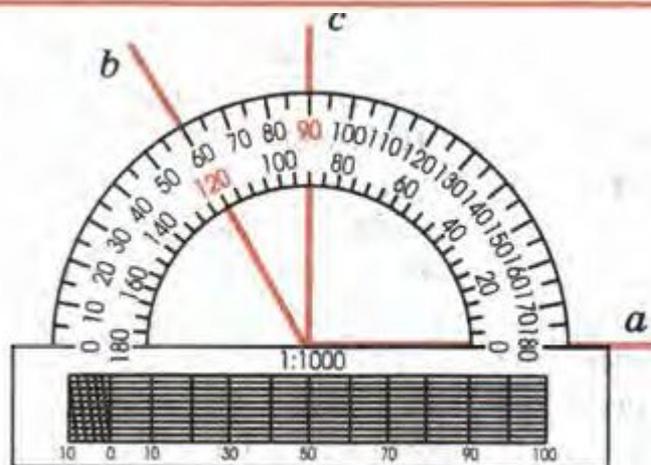
Тупой



Каждый угол имеет определённую градусную меру, бóльшую нуля.

Развёрнутый угол равен 180° .

Градусная мера угла равна сумме градусных мер углов, на которые он разбивается любым лучом, проходящим между его сторонами.



$$\angle(ac) + \angle(bc) = \angle(ab).$$

Теоремы и доказательства

Теорема

**Высказывание ,
которое можно
доказать с
помощью
определенных
рассуждений
(доказательств)**

Аксиома

**Утверждения,
которые не
доказываются.
Принимаются как
данное.
Применяются для
доказательств
теорем**



VI, VII

На любой полупрямой от её начальной точки можно отложить отрезок заданной длины, и только один. От любой полупрямой в заданную полуплоскость можно отложить угол с заданной градусной мерой, меньшей 180° , и только один.

