УРОК ГЕОМЕТРИИ «СМЕЖНЫЕ

Учитель магематики
Пеоренко Надалья Сергеевна
МКОУ Первомай ская ООШ
Подгоренского рай она
Воронежской области

Два угла называются смежными, если у них одна общая сторона, а другие стороны являются

дополнительными полупрямыми.



Сумма смежных углов равна 180

Доказательство:

Луч с проходит между сторонами а и в развернутого угла. Поэтому сумма углов (ac) и (cb) равна развернутому углу, т.е. 180. Теорема доказана.

Следствия из теоремы

Если два угла равны, то смежные с ними углы равны.

Если угол не развернутый. То его градусная мера меньше 180° .

Угол, смежный с прямым углом, есть прямой угол.