

Образовательный минимум

Четверть	I
Предмет	Геометрия
Класс	7

1). Основное свойство прямой

Через любые две точки можно провести прямую, и притом только одну.

2). Теорема о двух пересекающихся прямых

Любые две пересекающиеся прямые имеют только одну общую точку.

3). Основное свойство длины отрезка

Если точка С является внутренней точкой отрезка АВ, то отрезок АВ равен сумме отрезков АС и СВ, т. е. $AB = AC + CB$.

4). Дополнительные лучи

Два луча, имеющие общее начало и лежащие на одной прямой, называют дополнительными.

5). Развернутый угол

Угол, стороны которого являются дополнительными лучами, называют развернутым.

6). Биссектриса угла

Биссектрисой угла называют луч с началом в вершине угла, делящий этот угол на два равных угла.

7). Смежные углы определение и свойство

а) Два угла называются смежными, если у них одна сторона общая, а две другие являются дополнительными лучами. Сумма смежных углов равна 180 градусов.

8). Вертикальные углы определение и свойство

Два угла, различных от развернутого, называют вертикальными, если стороны одного угла являются дополнительными лучами сторон другого. Вертикальные углы равны.