

Первый признак равенства треугольников

Геометрия
7 класс

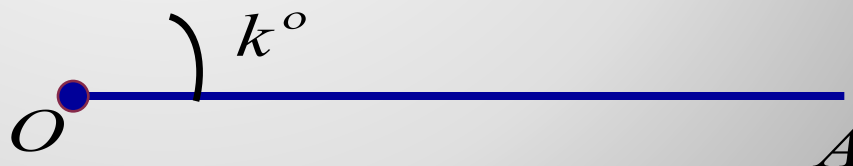
Часть
1



- Сколько отрезков данной длины можно отложить на данной полупрямой от её начальной точки?



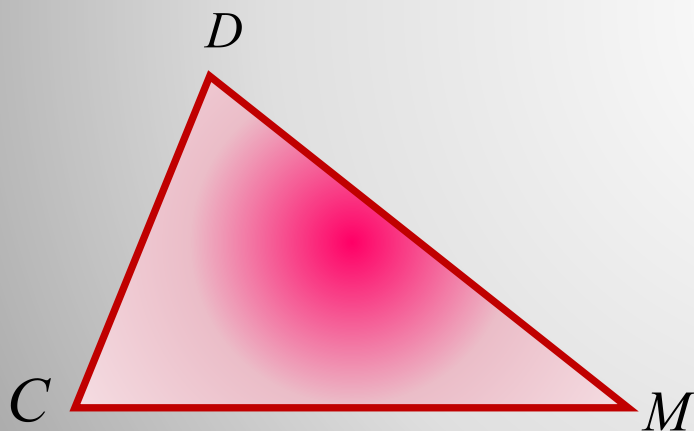
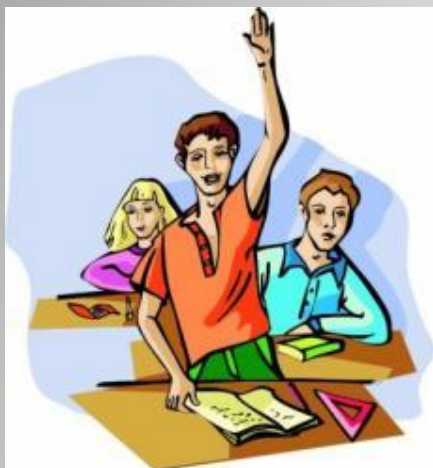
- Сколько углов данной градусной меры можно отложить в заданную полуплоскость от данной полупрямой?



Закончите предложения

- Треугольники называются равными, если
у них ...
- Два отрезка называются равными, если они ...
- Два угла называются равными, если они ...
- Каков бы ни был треугольник, существует





а) Назовите $\triangle CDM$,
прилежащие
стороне CD .

б) Назовите угол,
лежащий
против стороны CM .

в) Назовите углы,
заключённые
между сторонами CM и
 MD ,
 CD и DM .



Треугольник играет в геометрии особую роль.

Без преувеличения можно сказать, что вся (или почти вся) геометрия со времён «Начал» Евклида поκειται на «трёх китах» – признаках равенства треугольников.

Спасибо за урок!