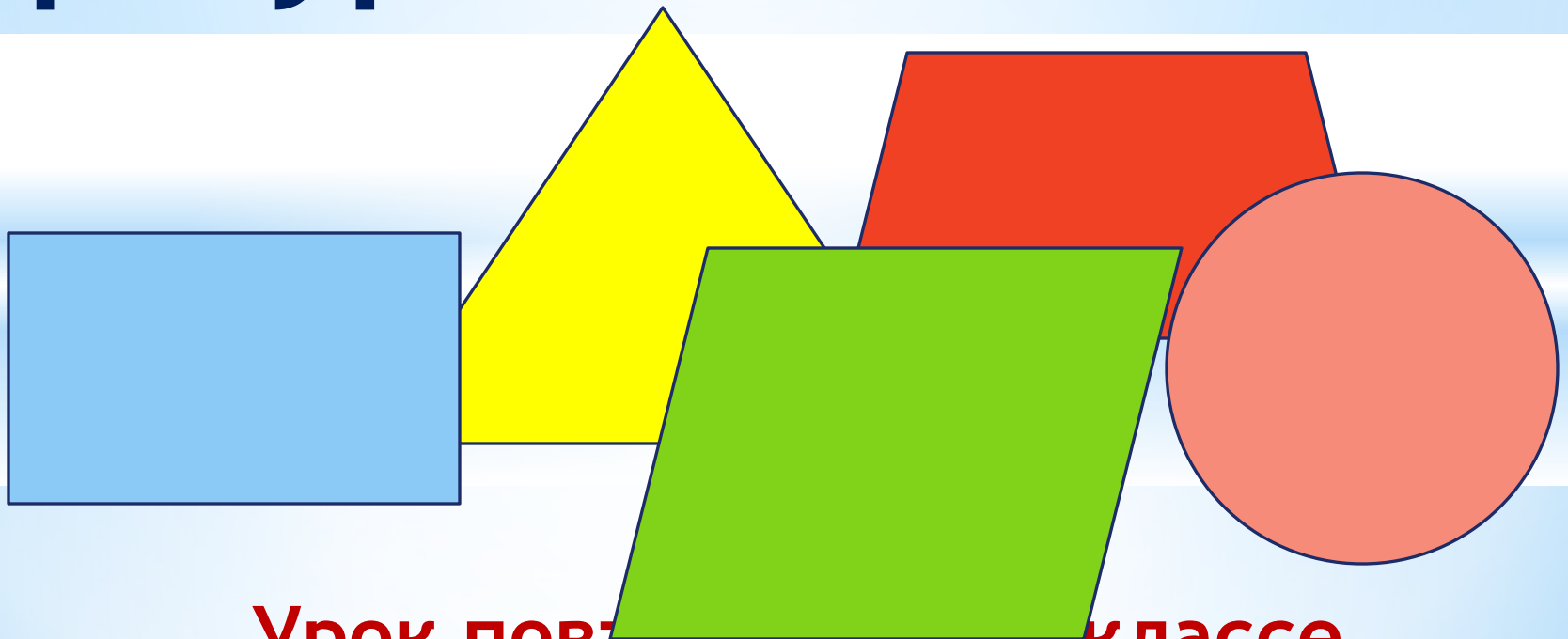


Геометрические фигуры на плоскости



Урок повторения в 6 классе

Цели урока

□ вспомнить изученные геометрические фигуры и их свойства

□ Убедиться в том, что геометрия не просто школьный предмет, а наука, на которой строится наша ЖИЗНЬ

ЕВКЛИД

(300 лет до н. э.)

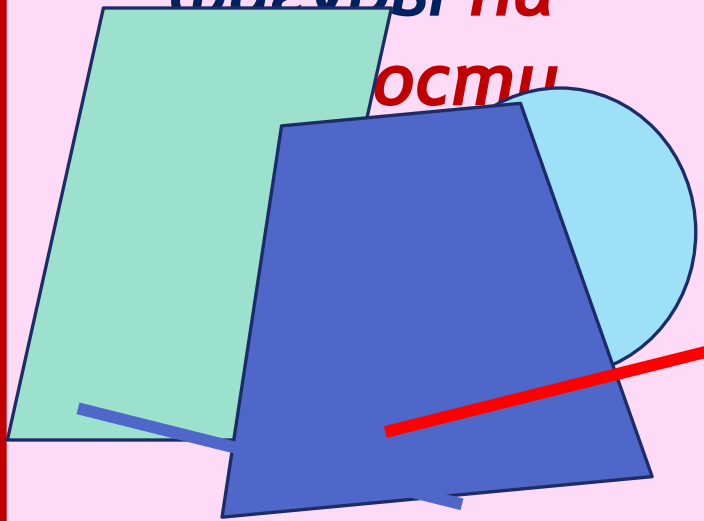
Древнегреческий математик. Главный его труд "Начала" содержит изложение геометрии.

Поэтому геометрию, которую мы изучаем в школе, называют Евклидовой.

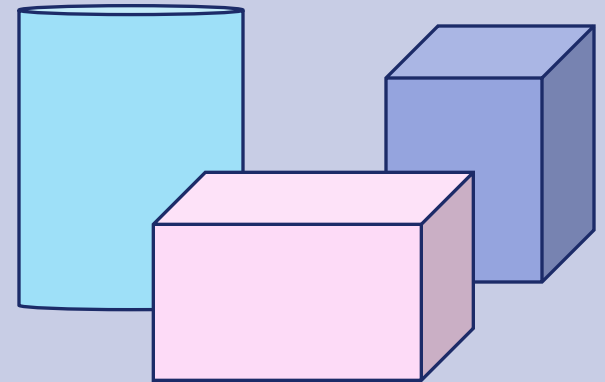


Геометрия

Планиметрия -
раздел
геометрии, в
котором
изучаются
фигуры **на**
плоскости



Стереометрия -
раздел
геометрии, в
котором
изучаются
фигуры **в**
пространстве

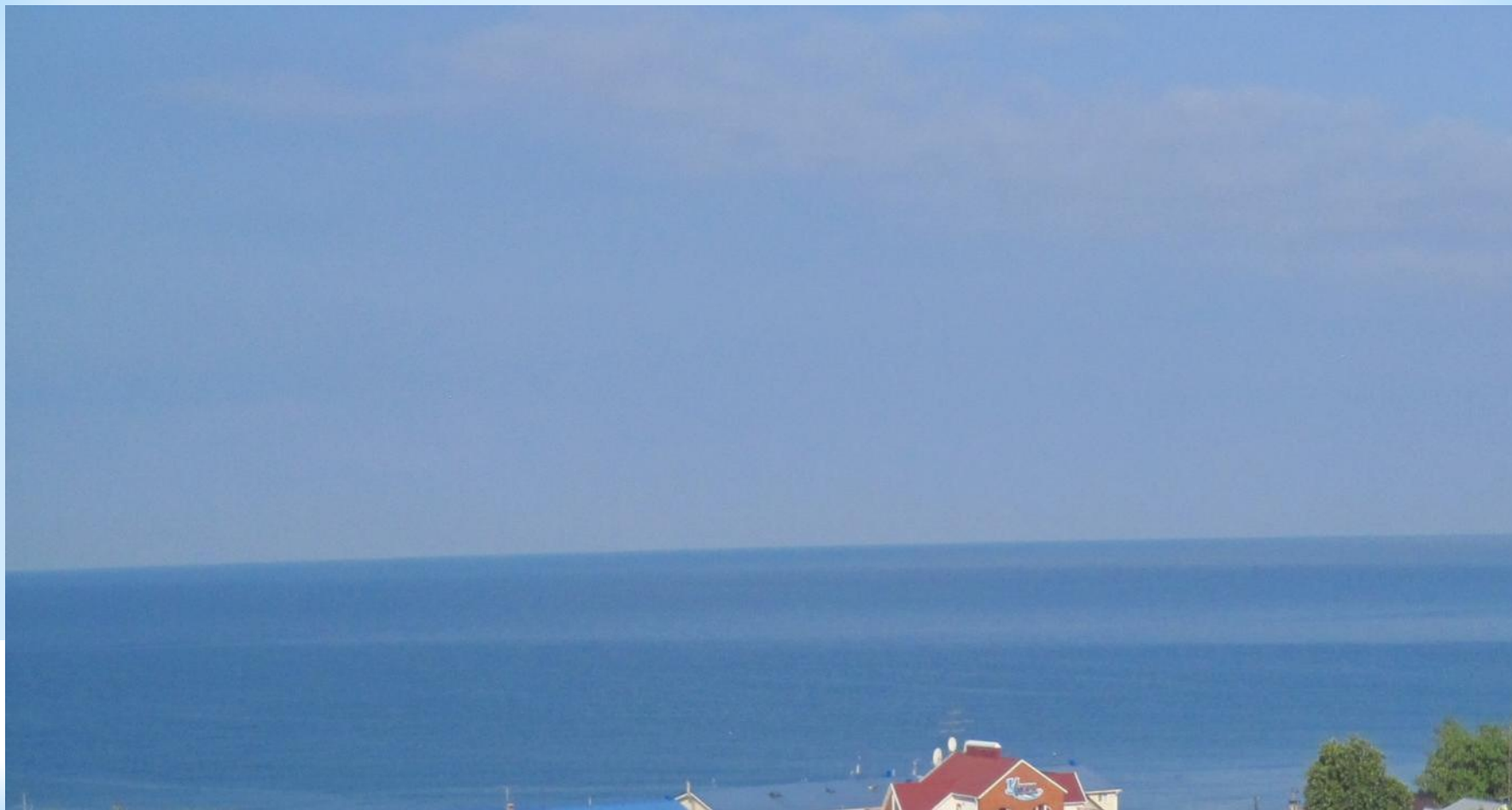


Добро пожаловать в
Планиметрию



Точка





ПЛОСКОСТЬ



Какие геометрические фигуры изображены на картинке?

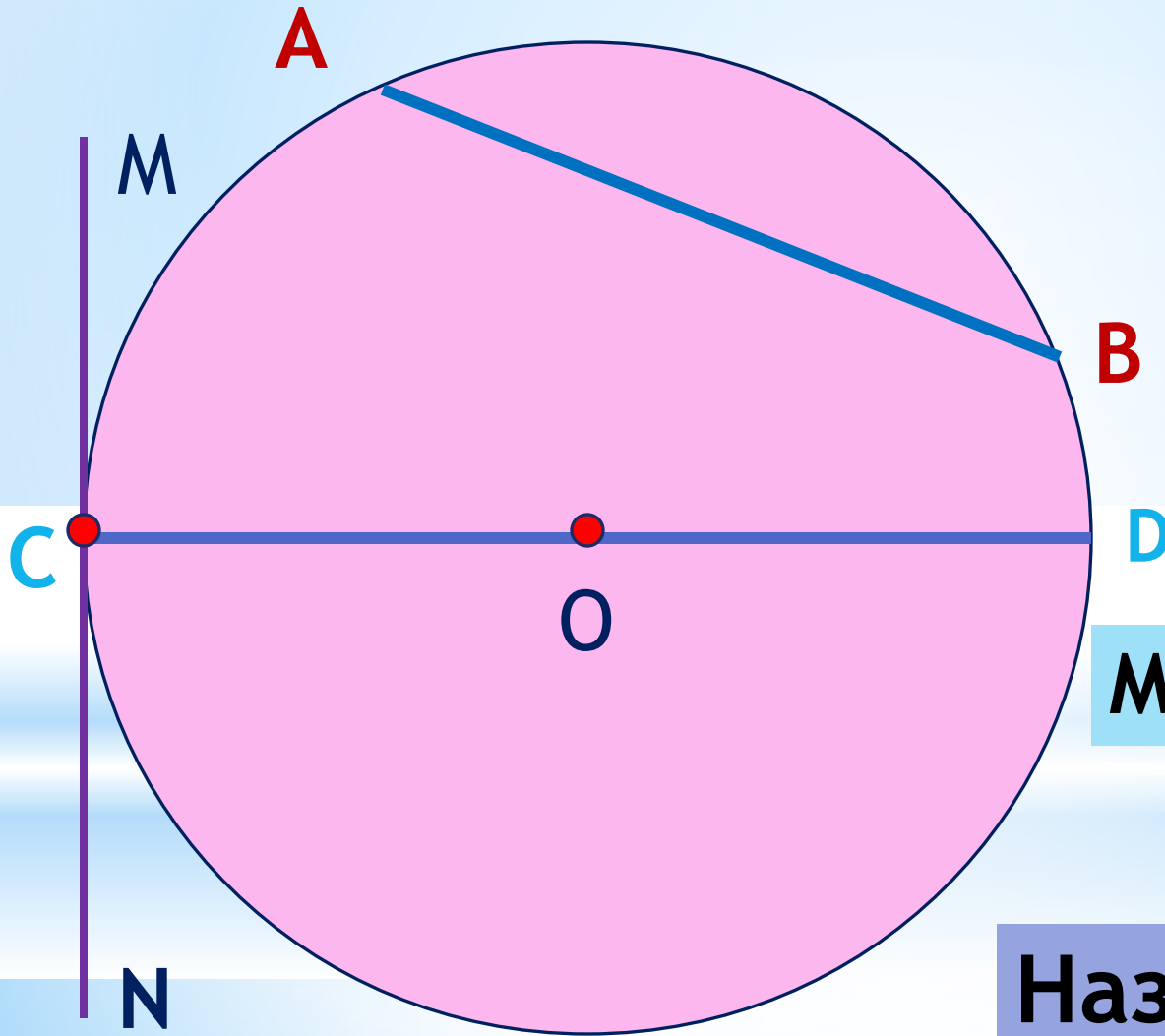


окружность



круг

Что вы знаете о прямых: AB , CD , MN ?



AB - хорда

CD - диаметр

MN - касательная

Назовите радиус



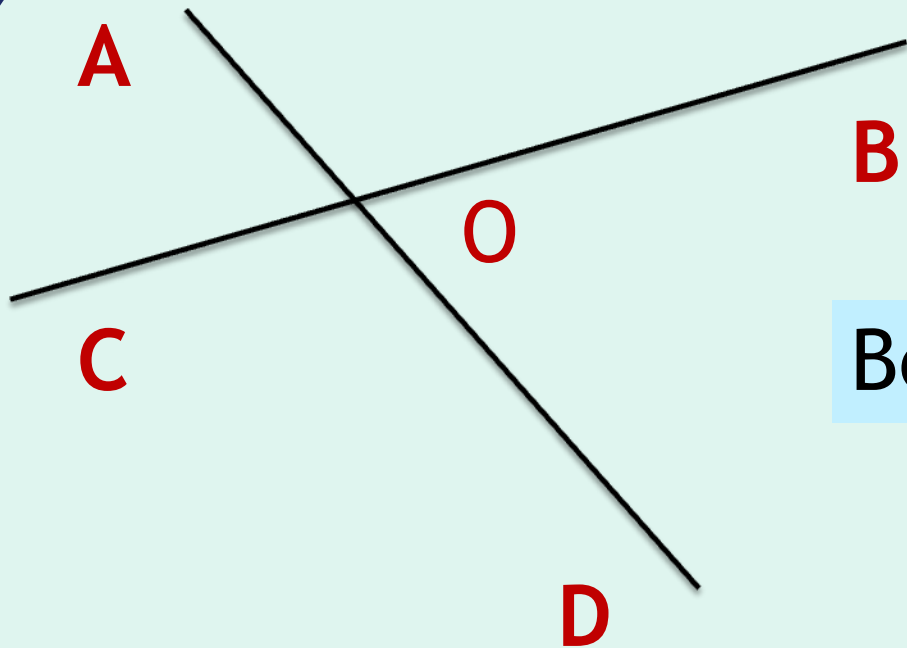
Дуга окружности



Сектор



Сегмент



Вертикальные углы ^D

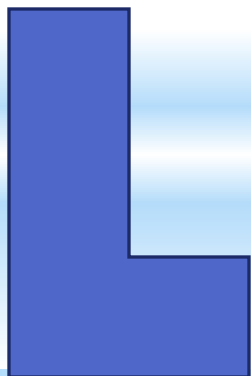
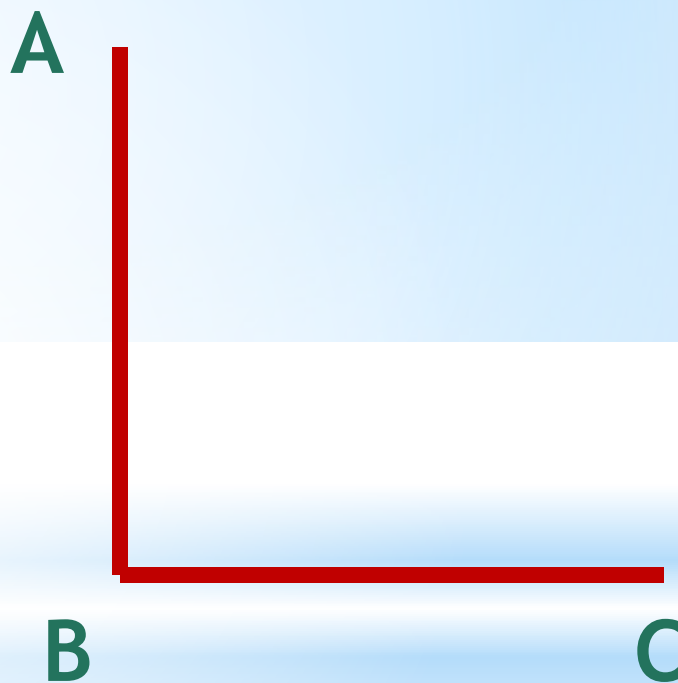
A

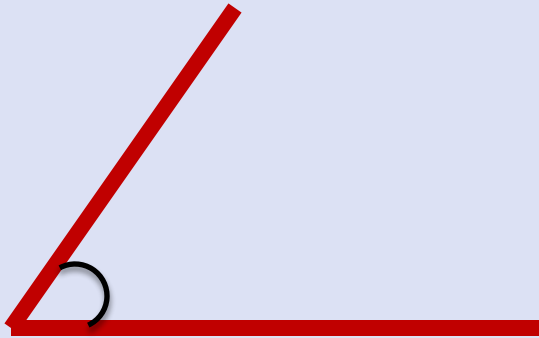
B

C



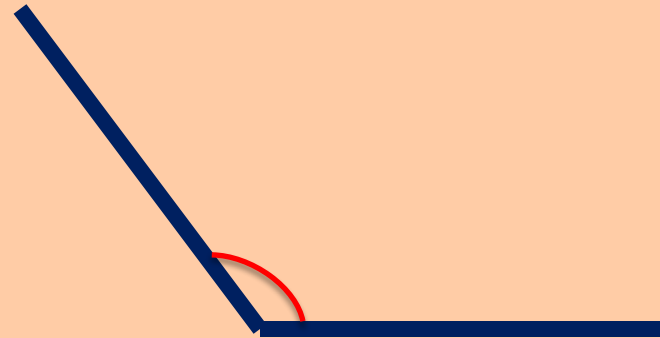
Прямой угол



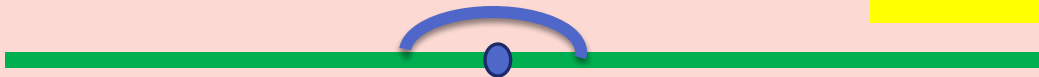


Острый угол

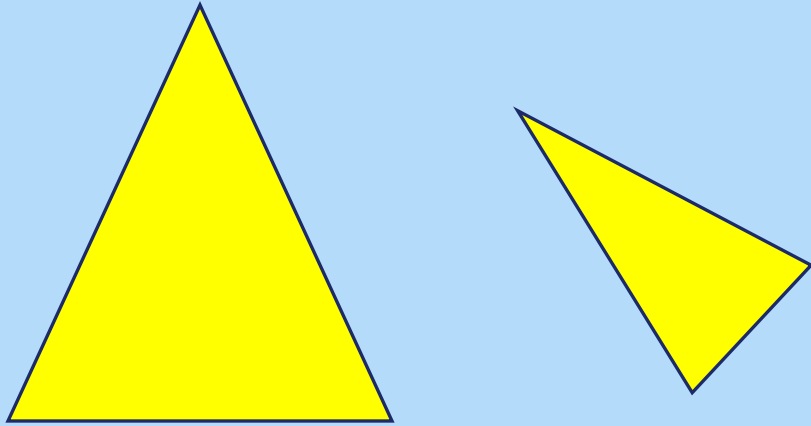
Тупой угол



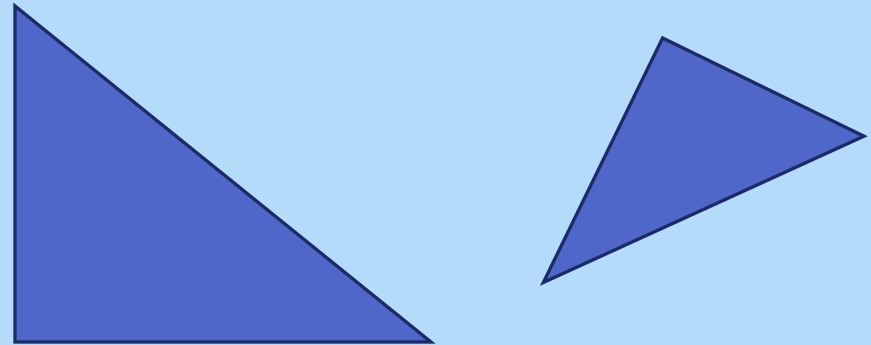
Развёрнутый угол



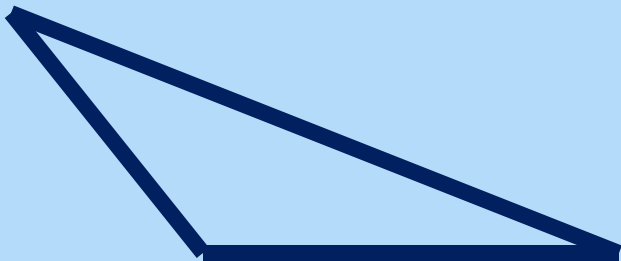
по углам треугольники делятся на ...



**Остроугольные
треугольники**



**Прямоугольные
треугольники**



**Тупоугольные
треугольники**

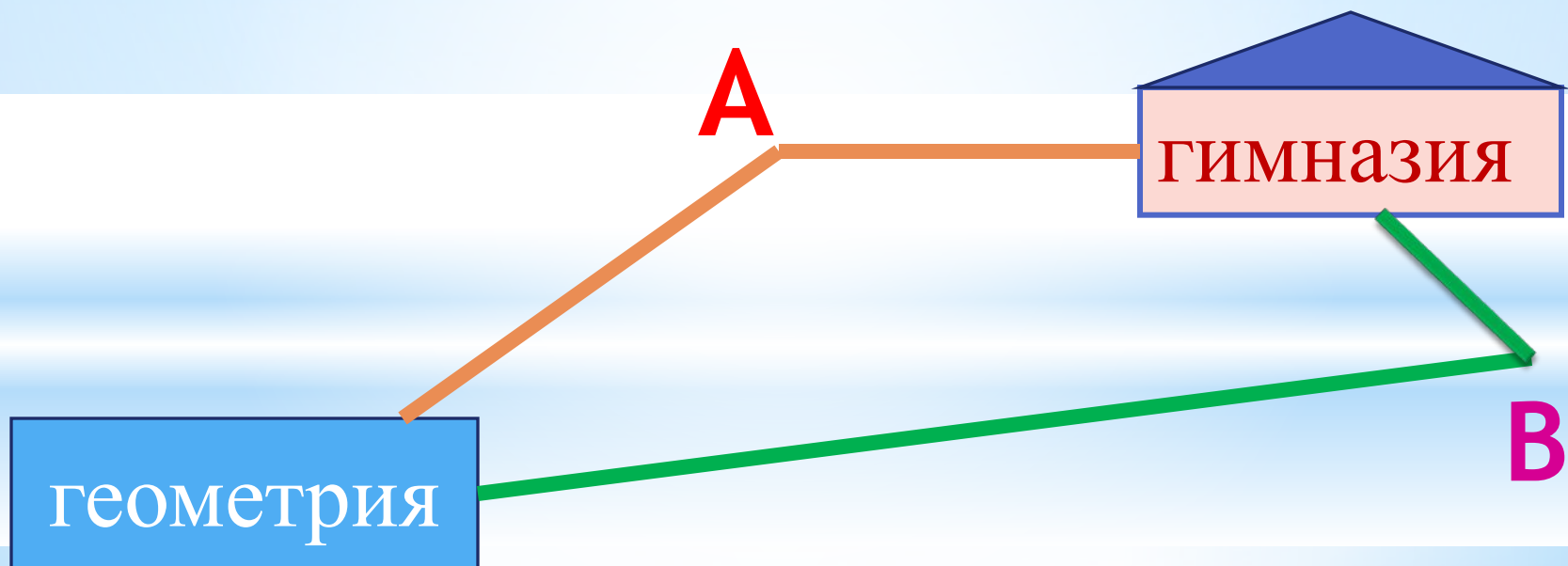
по сторонам треугольники делятся на ...

Равнобедренные треугольники



Равносторонние
треугольники

Из страны Геометрия можно вернуться по одной из двух дорог. На обратную дорогу у нас осталось 5 минут. Дорога через пункт А хорошая, по ней можно идти на 1км/ч быстрее нормы. Дорога через пункт В очень тяжёлая, она полна препятствий, поэтому идти по ней нужно на 1км/ч медленнее нормы. По какой дороге пойдём?



Нормой считают скорость пешехода, равную 5 км/ч

Рефлексия



У меня всё
получилось!!!

Надо решить
ещё пару
примеров.



Ну кто придумал
эту
математику!



**Спасибо
за
работу**

Учитель высшей категории Сильченкова С.Н.,
г.Белый Тверской обл.