Решение треугольников Повторение курса планиметрии Урок 1

Кто быстрее?

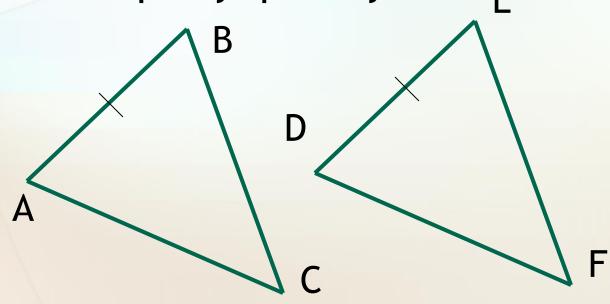


Задание 1.

При пересечении двух прямых один из углов оказался равным 30°. На какие теоремы надо ссылаться, чтобы вычислить значения трех остальных углов? Вычислите эти углы.



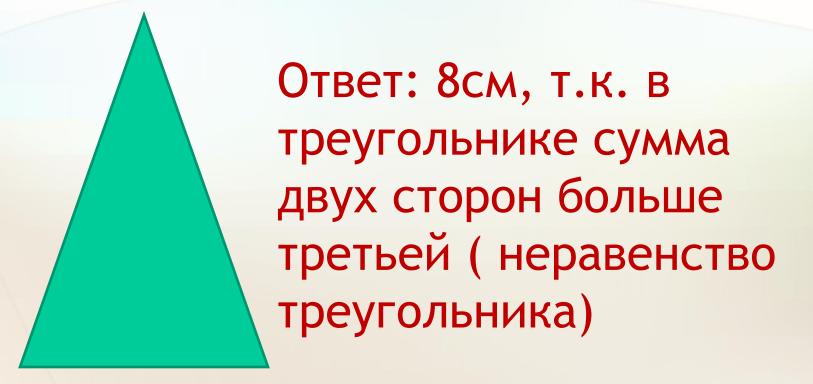
Задание 2.



Ответ: <B и <E, BC и EF

Задание 3.

равнобедренного треугольника одна сторона 8 см, а другая 2 см. Чему может быть равна третья сторона?



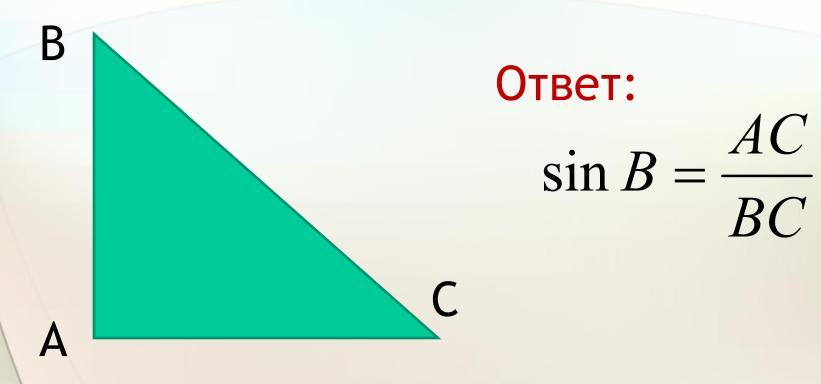
Задание 4.

Сформулируйте аксиому параллельных прямых.

Через точку, не лежащую на одной прямой, проходит только одна прямая, параллельная данной.

Задание 5.

В _ ABC, угол A прямой. Отношению каких отрезков равен синус угла В?

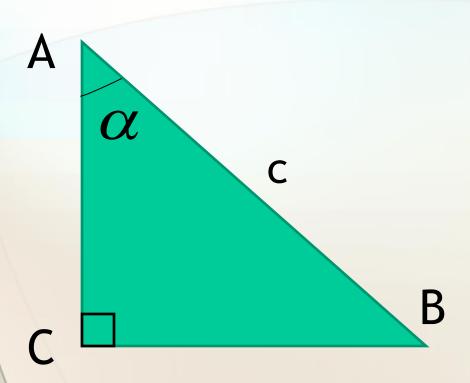


Решаем сами!!



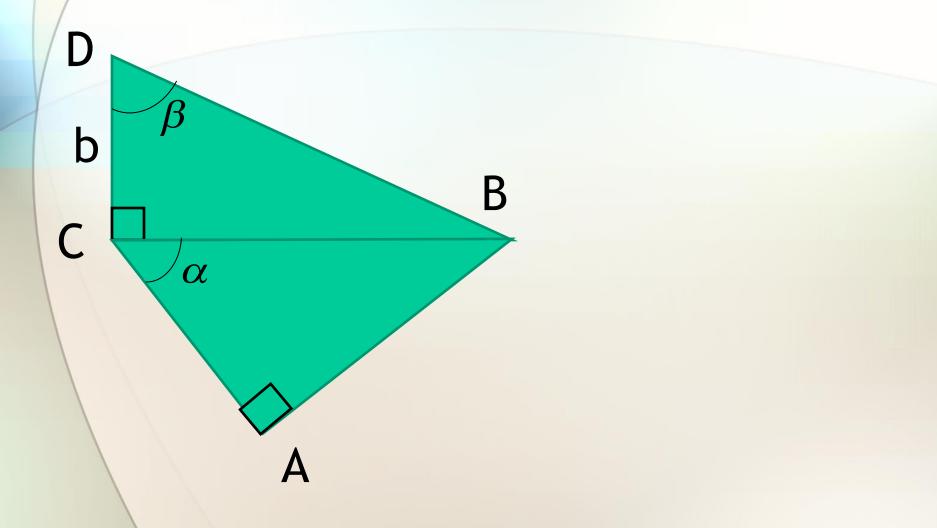
Задача 1.

Найти неизвестные стороны и углы треугольника АВС.



Задача 2.

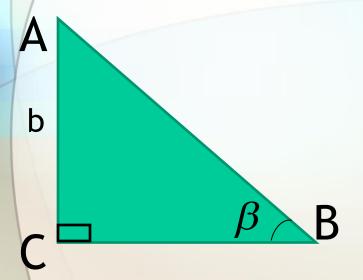
Найти неизвестные стороны и углы треугольника АВС.



Домашнее задание.

1. Найти неизвестные стороны и угла

треугольника АВС.



2. Повторить теорию о треугольниках и углах в прямоугольном треугольнике.

