

Равнобедренный треугольник и его свойства



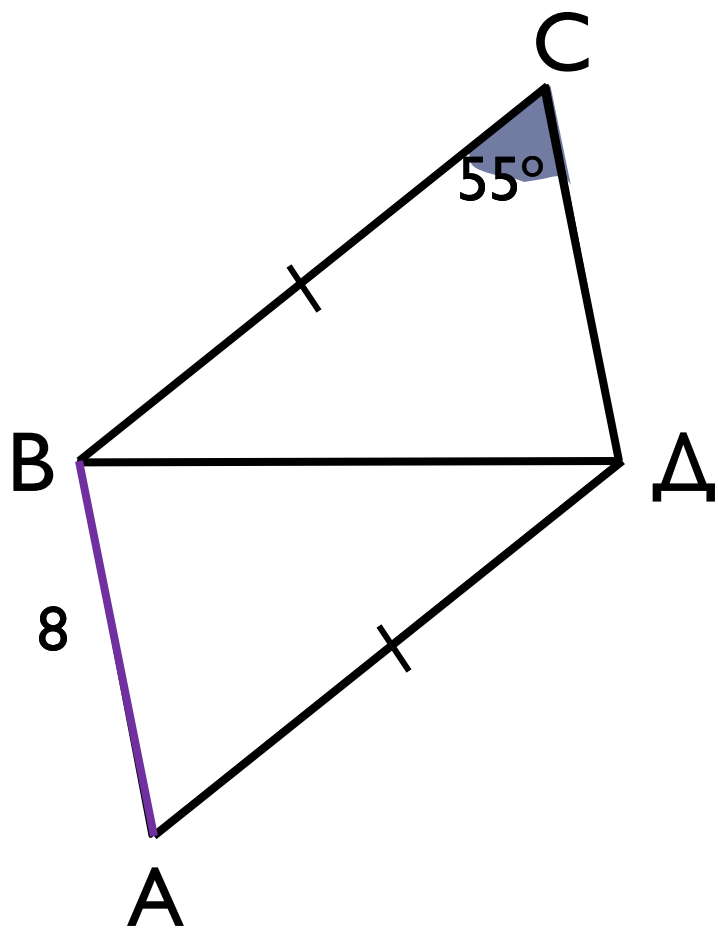
Если две
треуголь
углу меж
Медиано
треуголь
соединяя
противоп
Отрезок
Биссектр
треуголь
называет
Медиань
точка пе
Две отря
крайнейс
Три отря
при биссе
точке и э



нами и
ой
ину
ных угла
точке и
ьника
ли, при
й угол
дней и
оне

Е
В
К
Л
М
Д





Задача I

Дано:

$\triangle ABD$ и $\triangle BCD$;

$AD = BC$;

$\angle CBD = \angle ADB$;

$\angle C = 55^\circ$;

$AB = 8$ см

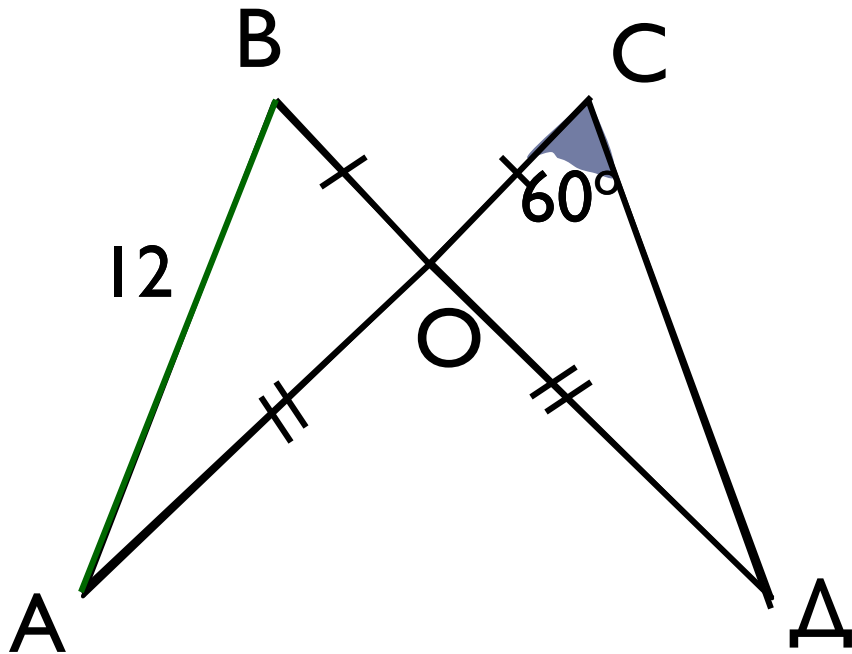
Доказать: $ABD \cong$

BCD \angle

Найти: $\angle A$; $\angle C$



Задача 2



Дано:

$$AC \cap BD = O;$$

$$BO = CO;$$

$$AO = DO$$

$$\angle C = 60^\circ;$$

$$AB = 12 \text{ см}$$

Доказать: $\triangle ABO \cong \triangle DCO$

$\triangle DCO$ \angle

Найти: $\angle B$; $\angle D$



Домашнее задание:
прочитать стр. 34-35 п.18, выучить
определение и 2 теоремы с
доказательством, №108,117



СПАСИБО ЗА УРОК!!!

