

# Равнобедренный треугольник и его свойства



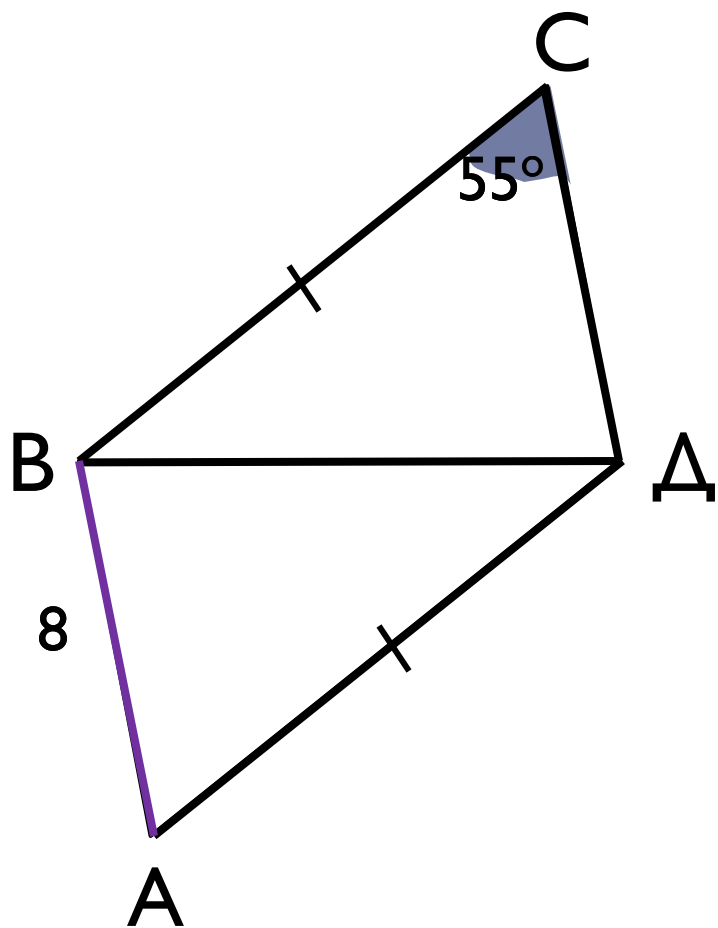
Если две  
треуголь  
углу меж  
Медиано  
треуголь  
соединяя  
противоп  
Отрезок  
Биссектр  
треуголь  
называет  
Медиань  
точка пе  
Две прям  
и паралл  
Три меди  
в одной  
точке и э



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

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

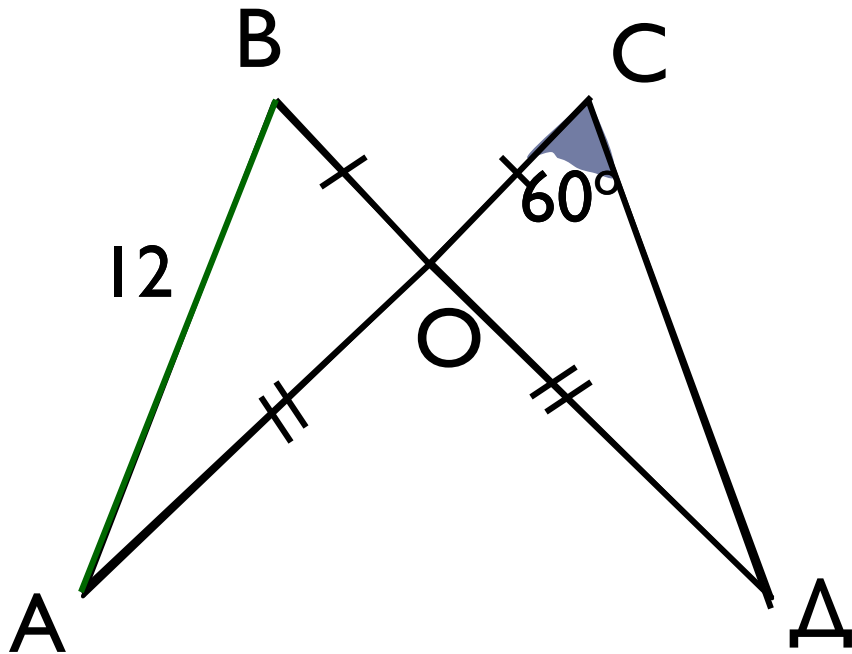
**Доказать:**  $\triangle ABD =$

$\triangle BCD$   $\angle$

**Найти:**  $\angle A$ ;  $\angle C$



## Задача 2



**Дано:**

$$AC \cap BD = O;$$

$$BO = OC;$$

$$AO = DO$$

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

$$AB = 12 \text{ см}$$

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

$\triangle ABO \cong \triangle DCO$

**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!!!

