



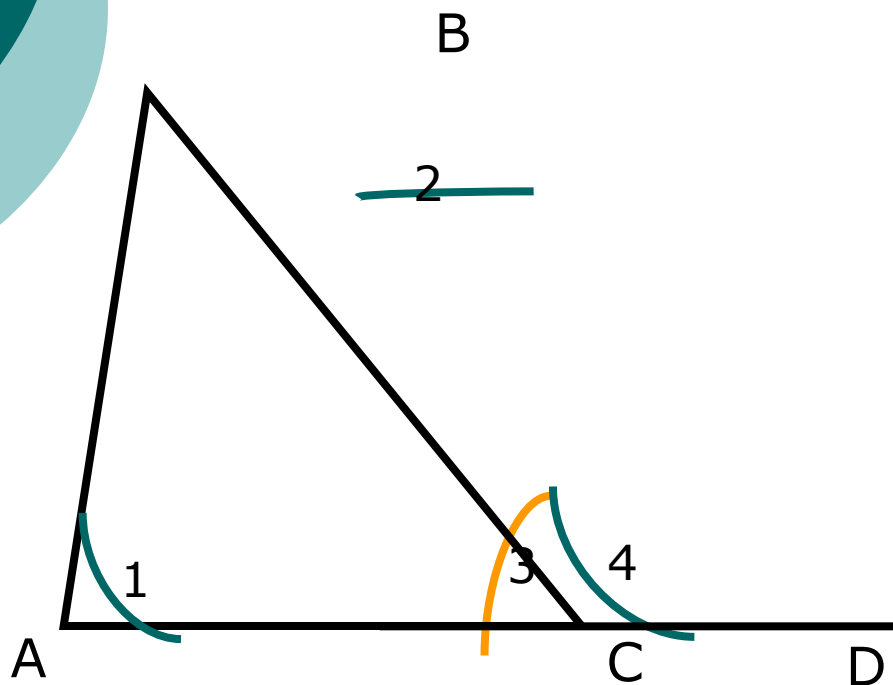
Теорема о внешнем угле треугольника

Демонстрационный материал

7 класс

Теорема

Внешний угол треугольника равен сумме двух углов треугольника, не смежных с ним



Дано: $\triangle ABC$

Доказать: $\angle BCD = \angle A + \angle B$

Доказательство

$$\angle 4 + \angle 3 = 180^\circ \quad ?$$

$$\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = 180^\circ \quad ?$$



$$\angle 4 = \angle 1 + \angle 2$$

$$\angle BCD = \angle A + \angle B$$

