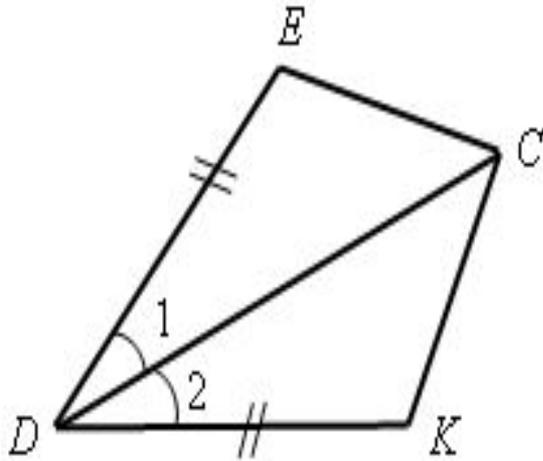


*Второй признак
равенства
треугольников*

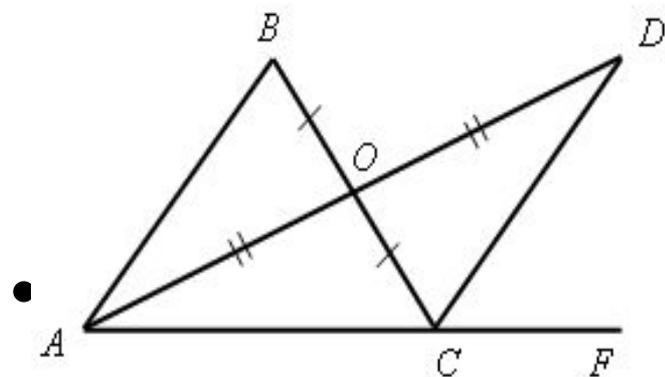
Решите задачу:



$$DE = DK, \angle 1 = \angle 2$$

Найдите $\angle DC$ и $\angle DKC$, если
 $EC = 1,8$ дм; $\angle DCE = 45^\circ$, $\angle DEC = 115^\circ$.

Решите задачу:



$OB = OC, AO = DO;$
 $\angle ACB = 42^\circ, \angle DCF = 68^\circ.$
С. Найдите $\angle ABC$.

Практическое задание:

- С помощью транспортира и масштабной линейки начертить треугольник ABC так, чтобы $\sphericalangle A = 46^\circ$, $\sphericalangle B = 58^\circ$, $AB = 4,8$ см.

Докажите равенство треугольников:

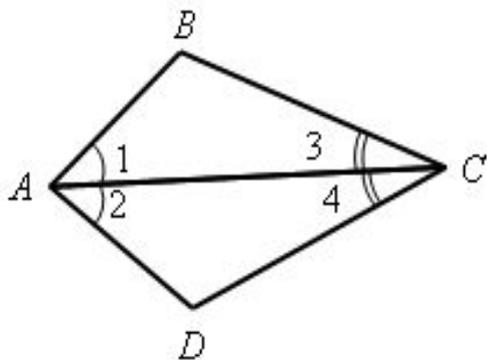


Рис. 3

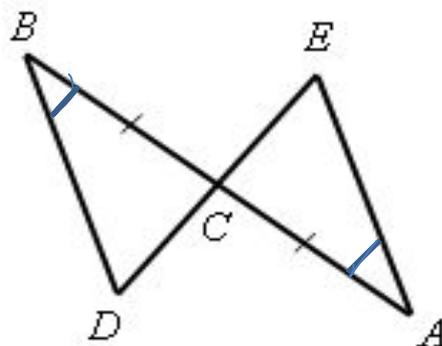


Рис. 4

луч AD – биссектриса угла BAC

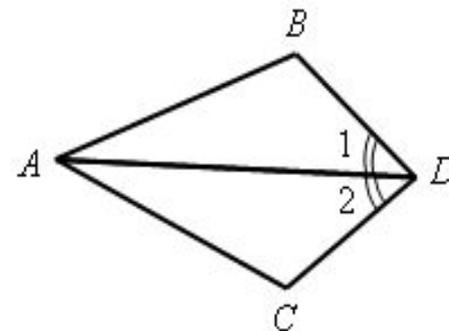


Рис. 5

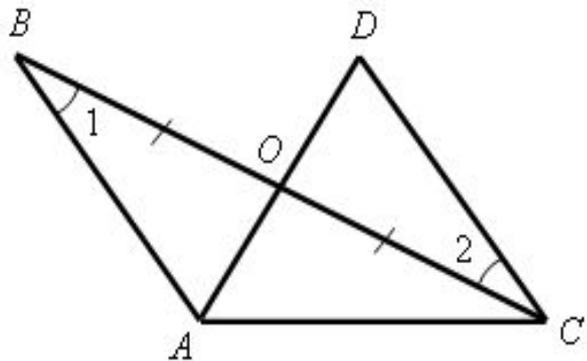


Рис. 6

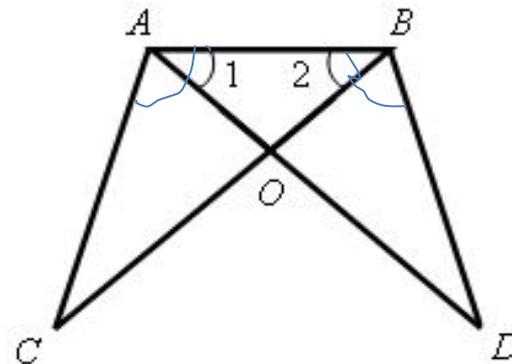


Рис. 7

Домашнее задание:

- выучить доказательство теоремы из п. 19; решить задачи №№ 124, 125, 128.