

05.12.16

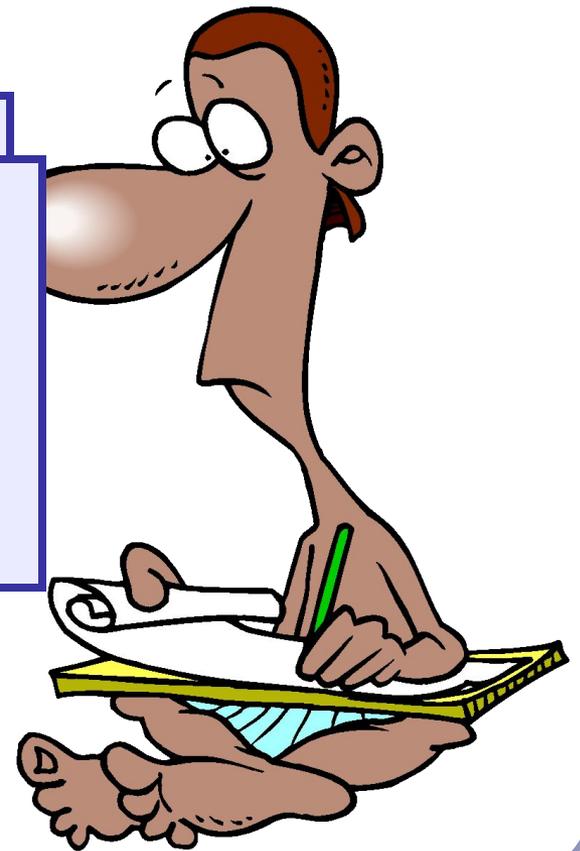
Тема урока:

**Признаки равенства треугольников.
Решение задач**



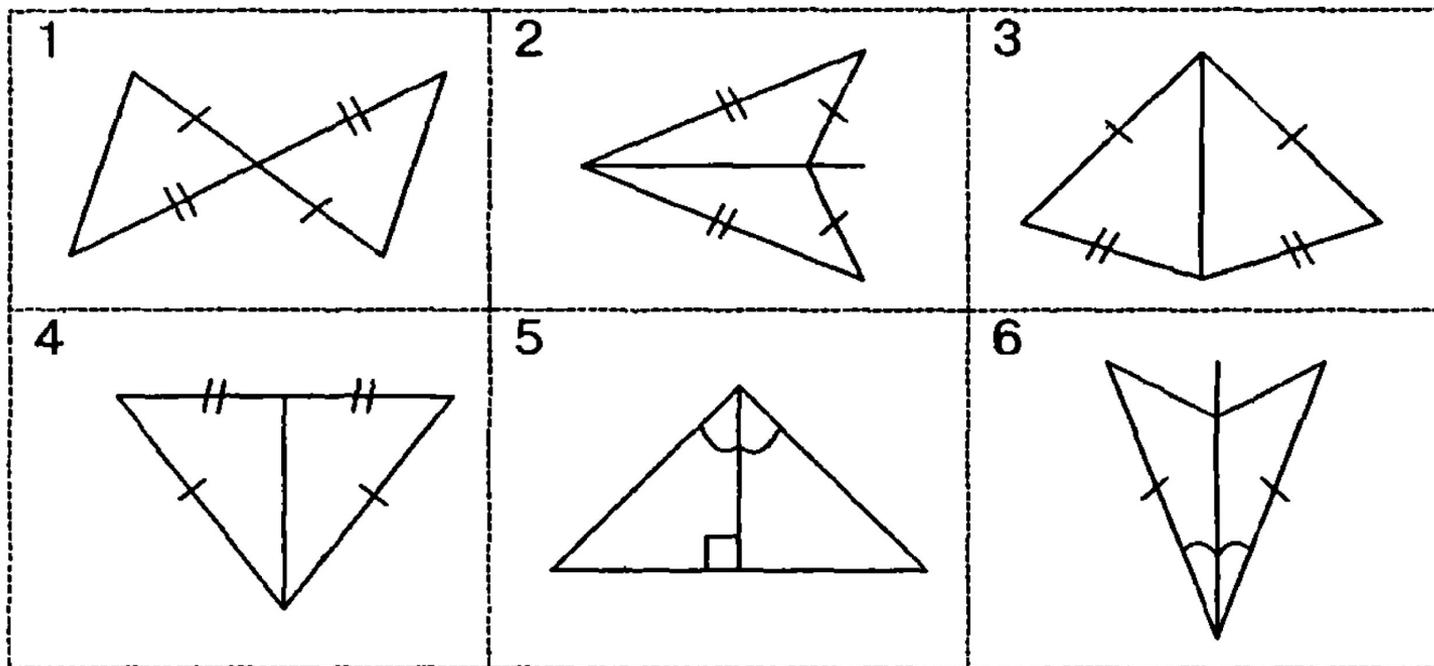
***Урок геометрии
в 7 классе.***

*$\triangle CDE = \triangle KFM$ и оба они
равносторонние. Найдите
периметр треугольника
 KFM , если сторона $CD = 10$ см.*



Укажите номера рисунков, на которых изображены
треугольники, равные по

сторонам и двум углам



№
2

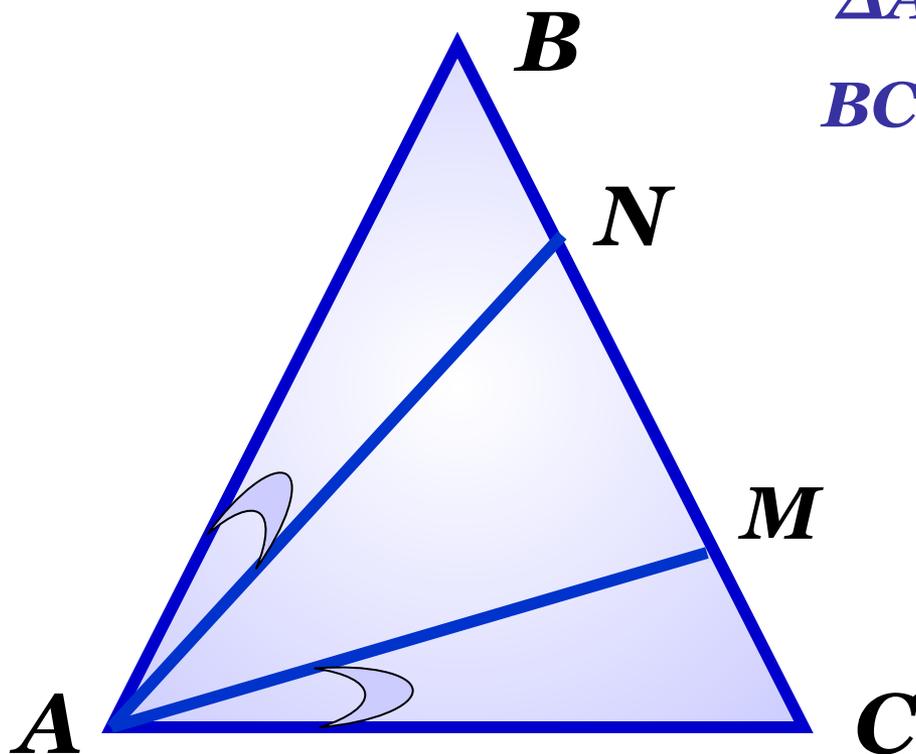
№
4

№
3



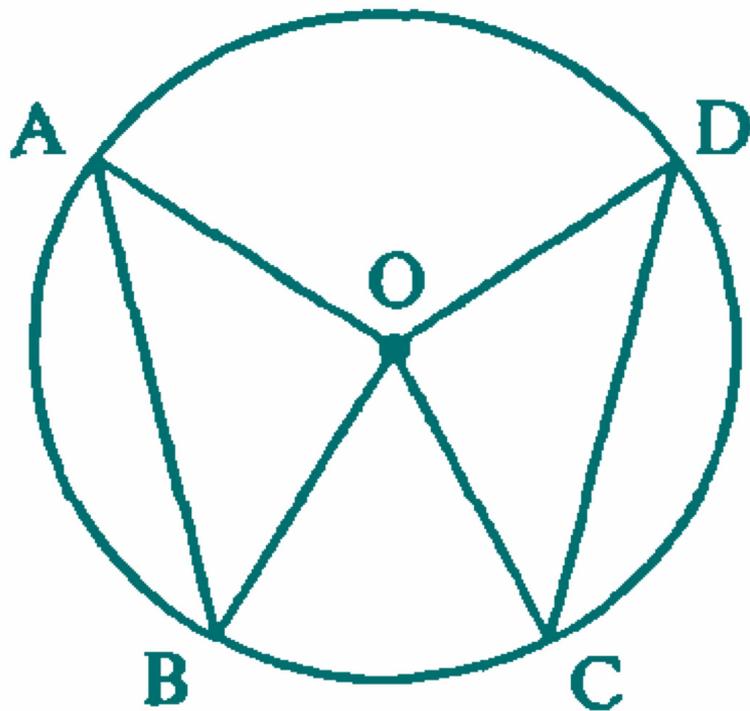
Доказать: $\triangle BNA = \triangle CMA$

*$\triangle ABC$ – равнобедренный
 BC – основание*

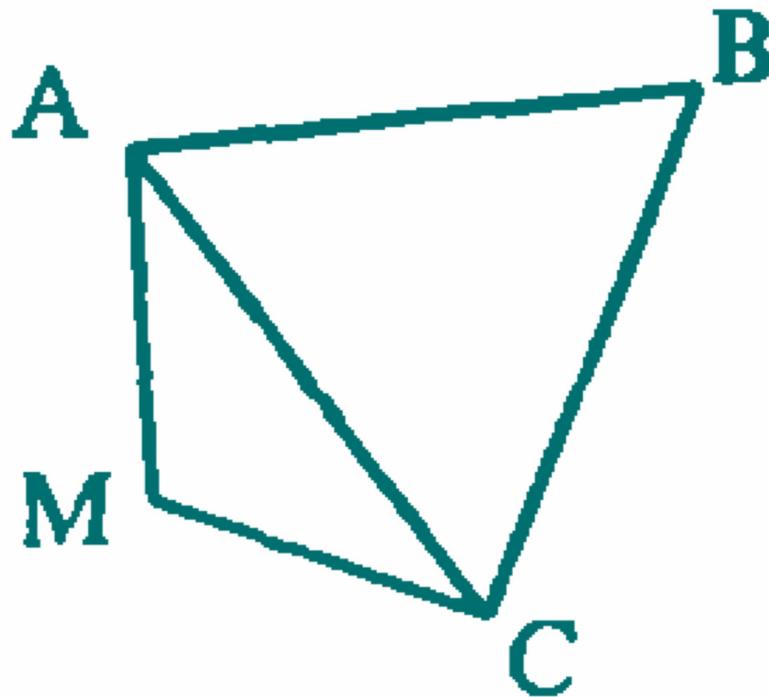


Дано: O – центр окружности,
 $AB = DC$.

Доказать: $\angle AOB = \angle DOC$



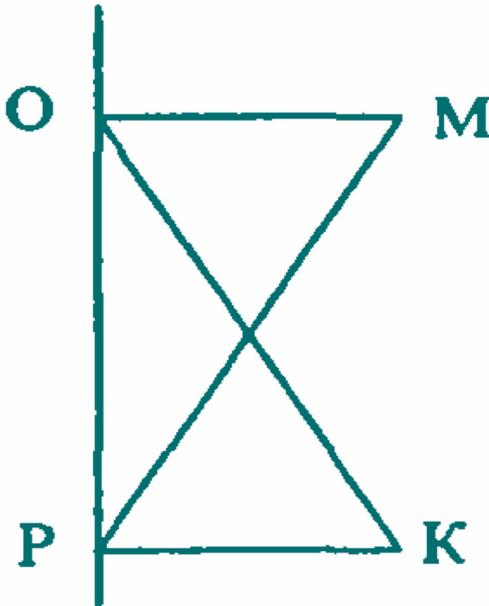
Точка M равноудалена от вершин основания AC равнобедренного треугольника ABC . Дополните рисунок и докажите, что $\triangle BAM = \triangle BCM$.



MO и KP – перпендикуляры к прямой OP , причем $\angle OPM = \angle POK$.

1) Докажите, что $\triangle OPM = \triangle POK$.

2) Найдите стороны OM и MP , если, $OK = 7$ см, $PK = 3$ см.



Решаем :

№ 139

№ 176



Домашнее задание:

▪ *П. 16-20*

▪ *? Вопросы 1 – 15 (стр. 48)*

▪ *Решить: № 140, № 172*

