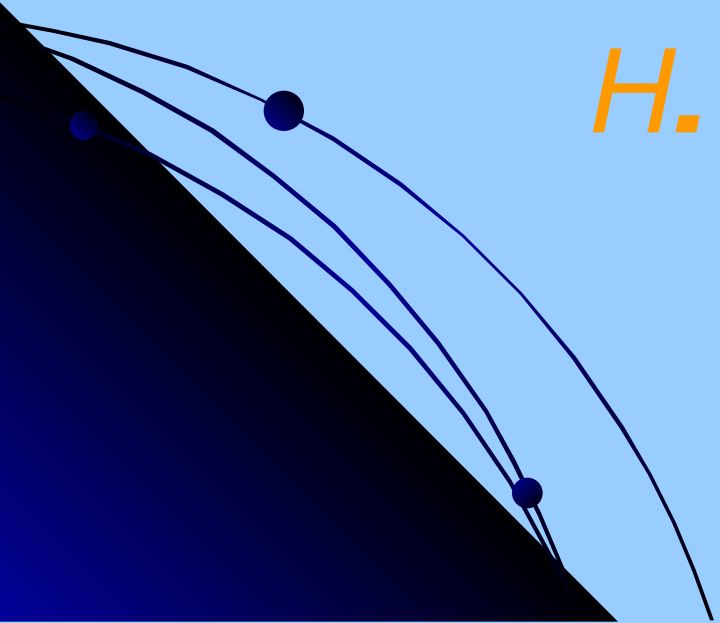


Урок геометрии в 7 классе

Учителя математики

МОУ-СОШ № 3

Н. В. Кожинной



Отгадайте шараду:

Первое – ПРЕДЛОГ

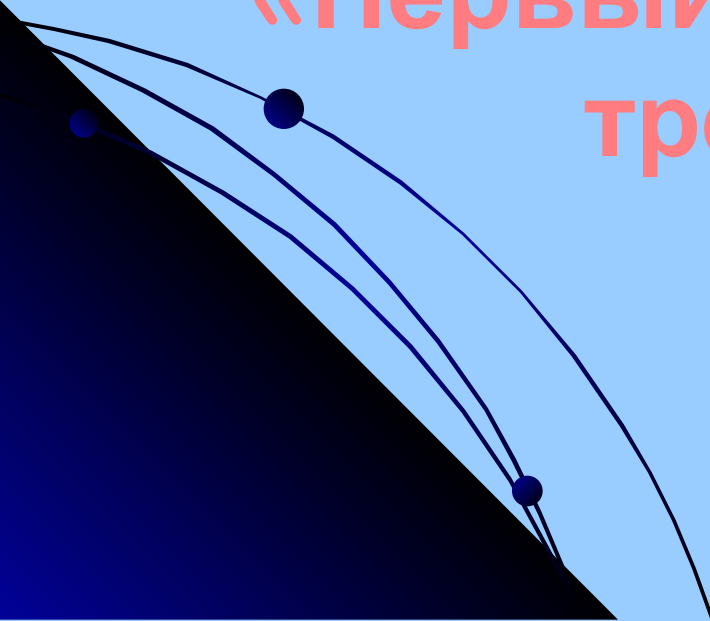
Второе – ЛЕТНИЙ ДОМ

А ЦЕЛОЕ ПОРОЙ РЕШАЕТСЯ
С ТРУДОМ.



Тема урока

Решение практических задач по
теме:
«Первый признак равенства
треугольников»



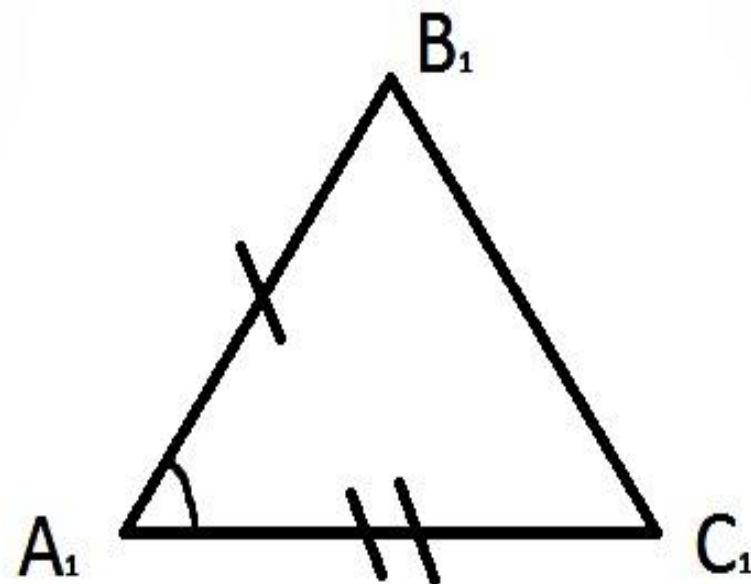
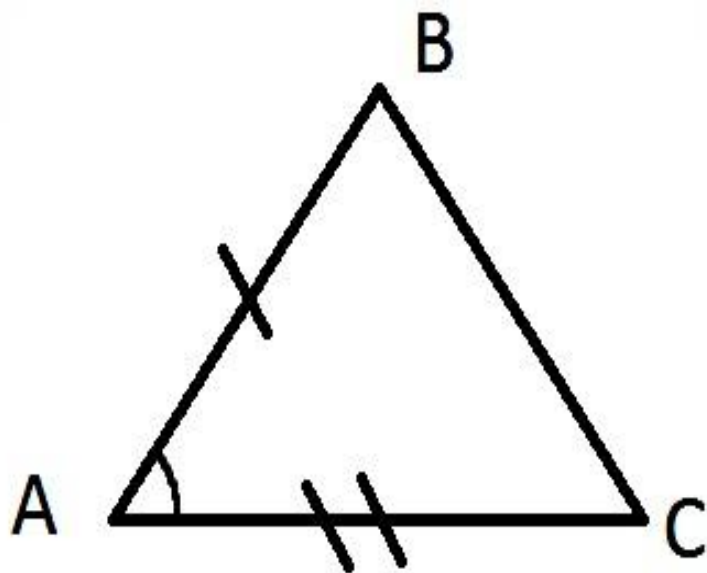
ЦЕЛЬ УРОКА:

- Сегодня на уроке мы повторим основные понятия треугольника и его элементов, какие треугольники называются равными, формулировку первого признака равенства треугольников; рассмотрим прием решения задач с использованием первого признака равенства треугольников, в основном по готовым чертежам.

КРАСНОУЛЬАНСКОЕ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ
СЕРГЕЯ
СЕРГЕЕВИЧА
ЛОМОНОСОВА
ИЗДАНИЕ
ВТОРОЕ
ИЗМЕНЕННОЕ
ИСПРАВИТЕЛЬНОЕ
ИЗДАНИЕ
МОСКВА
1988

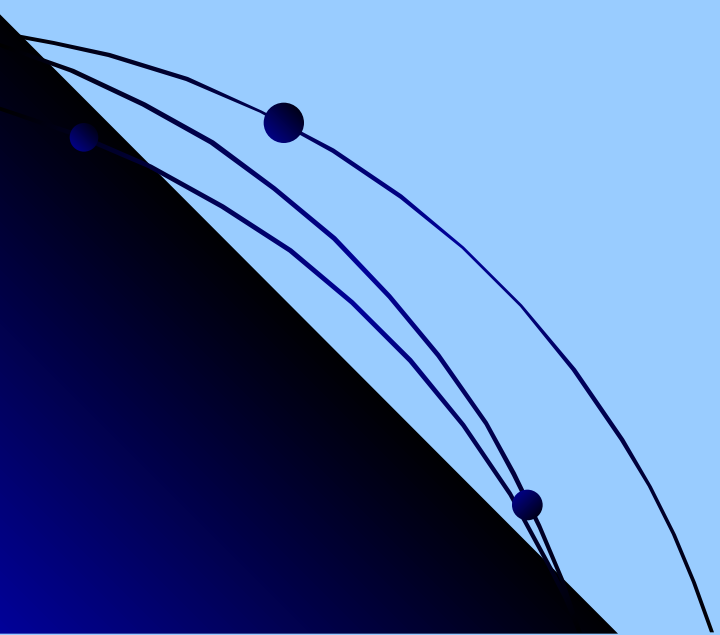
М.В. ЛОМОНОСОВ

УСТНЫЕ ЗАДАНИЯ



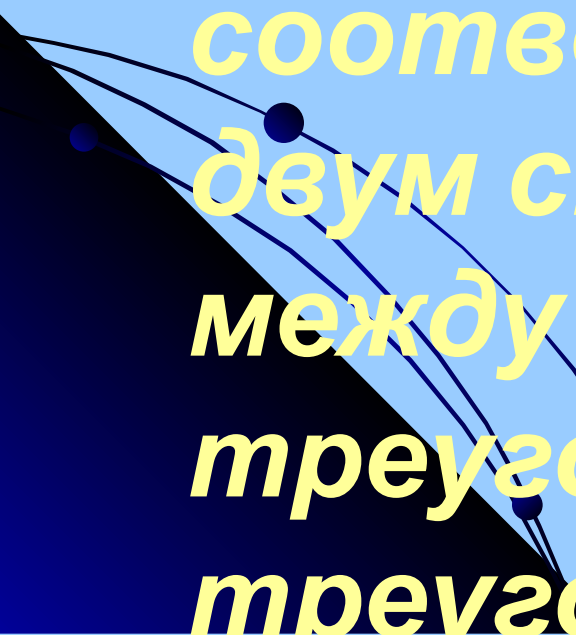
$$\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$$

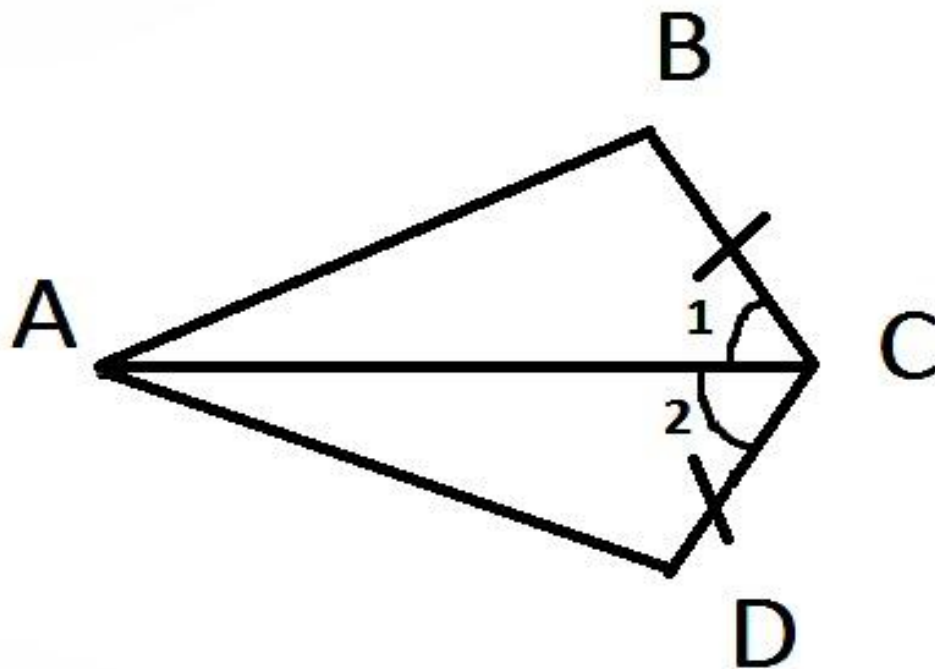
Первый признак равенства треугольников



Первый признак равенства треугольников

*Если две стороны и угол
между ними одного
треугольника
соответственно равны
двум сторонам и углу
между ними другого
треугольника, то такие
треугольники равны.*

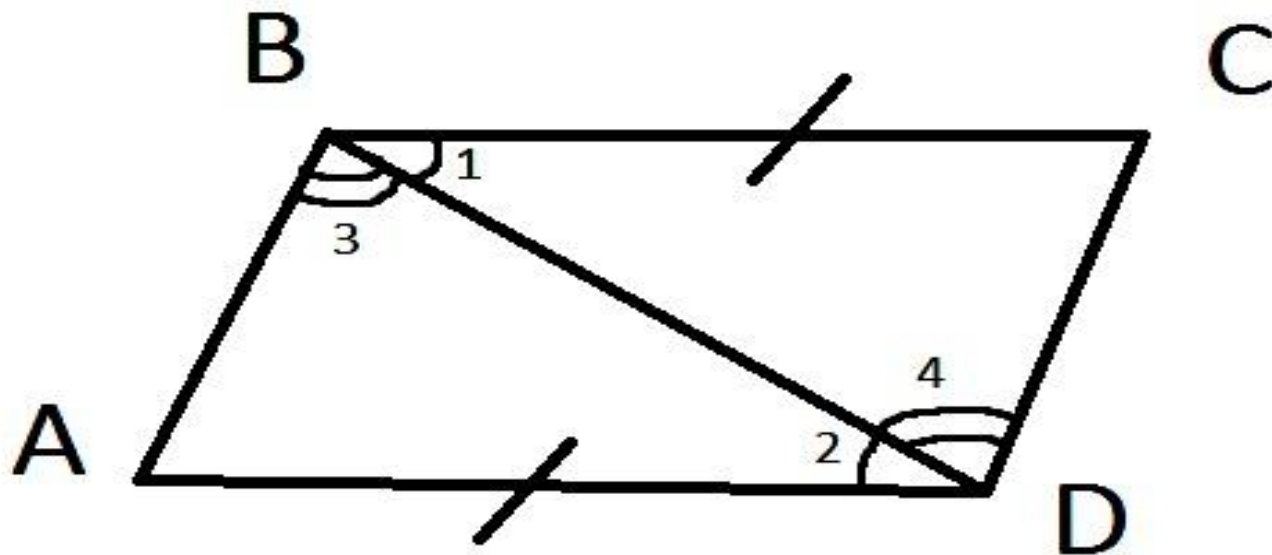




Дано: $\angle 1 = \angle 2$, $BC = CD$, $AB = 10$ см.

1) Доказать: $\triangle ABC = \triangle ADC$.

2) Найти: AD .



Дано: $\angle 1 = \angle 2$, $\angle 3 = \angle 4$,
 $\angle 1 = 50^\circ$ $BC = AD$.

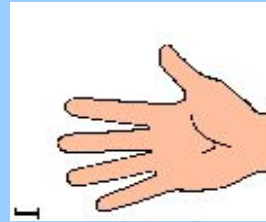
1) Доказать: $\triangle BCD = \triangle DAB$,
 DAB .

2) Найти: $\angle 2$

Изобразите

физминутка

Прямая MN



Отрезок MN

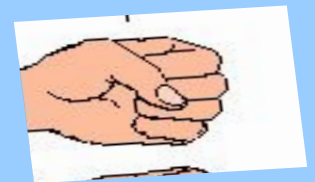
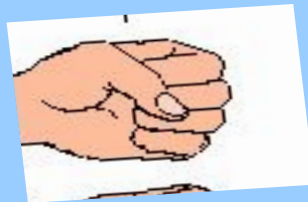
Луч XY

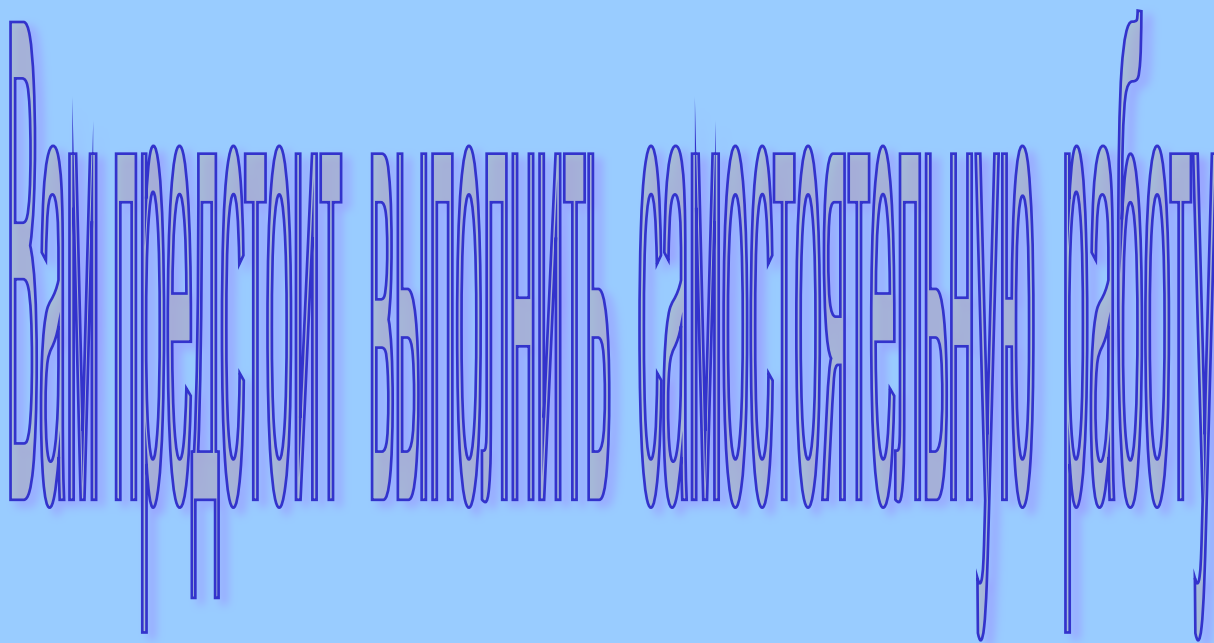
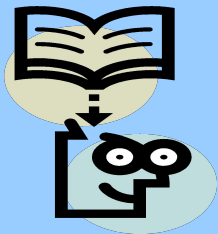
Луч MN

Прямая CD

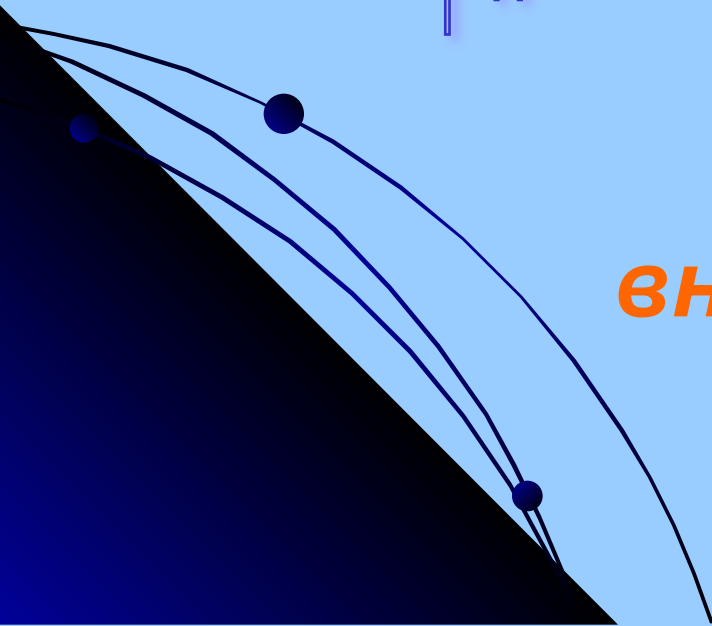
Прямая AB

Отрезок KN

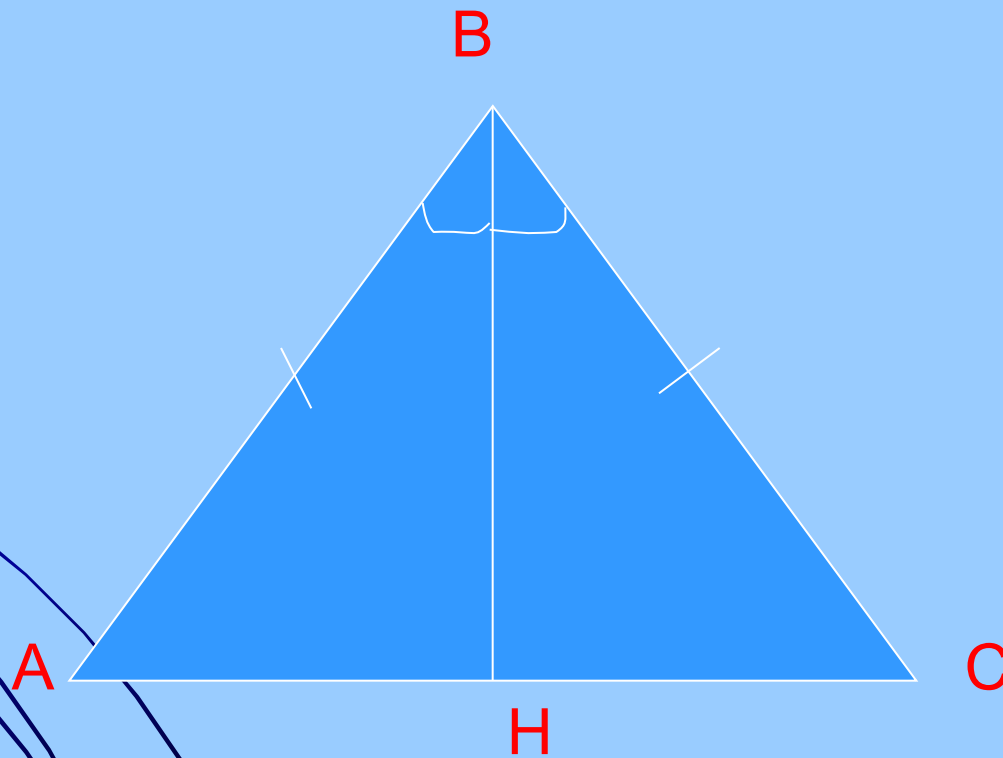




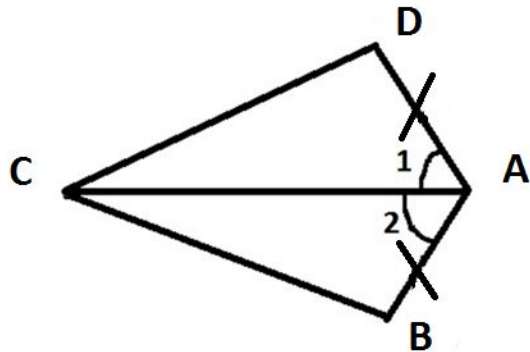
**Будьте
внимательны.
УДАЧИ!**



Придумайте задачу по
данному чертежу



Решите задачу

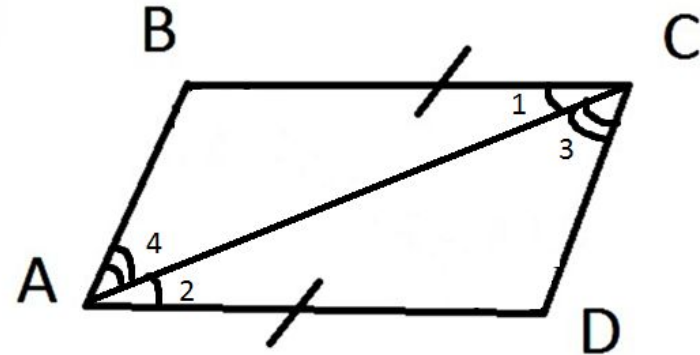


Дано: $AD=AB$, $\angle 1=\angle 2$,
 $\angle 1=\angle 2$,
 $\angle ACB=38^\circ$ $\angle ABC=102^\circ$

Доказать: $\triangle ADC=\triangle ABC$
 $\triangle ABC=\triangle ADC$

Найти: $\angle ADC$ и $\angle ACD$

$\angle ACD$ и $\angle ADC$



Дано: $BC=AD$,

$\angle ABC=108^\circ$

$\angle BAC=32^\circ$

Доказать:

Найти: