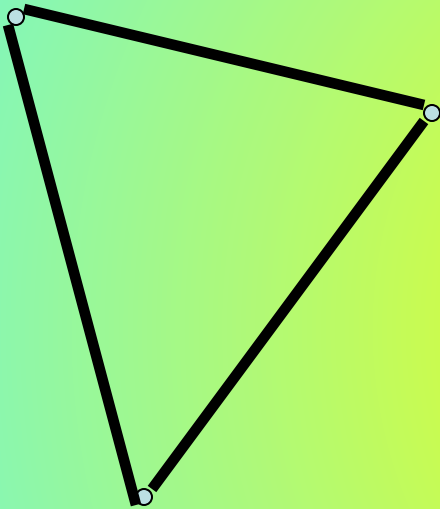


БОУ "Тарская гимназия № 1 им. А.М. Луппова"

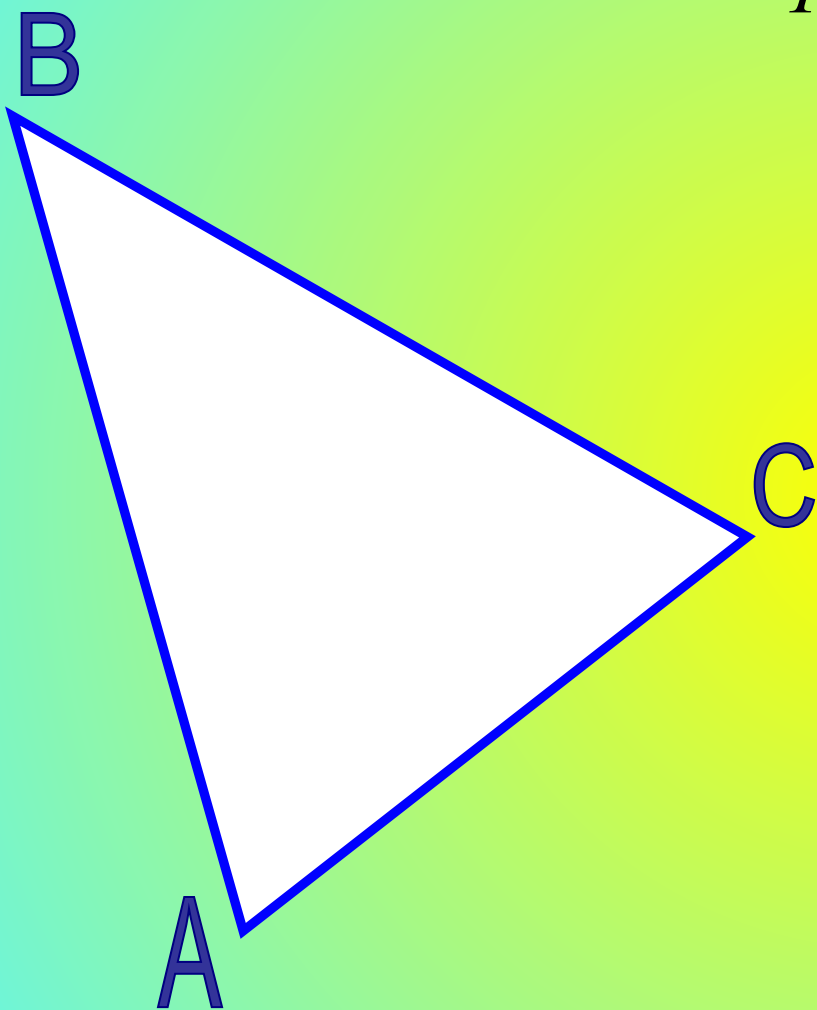
**Урок № 1 по теме:
Треугольник**

Треугольник



*Отметим какие-нибудь
три точки не лежащие на
одной прямой,
и соединим их отрезками.
Получим геометрическую
фигуру, которая
называется*

Треугольник.



*Точки A , B , C – вершины
треугольника;*

*отрезки AB , BC , AC –
стороны треугольника.*

Углы – $\angle BAC$ ($\angle A$),

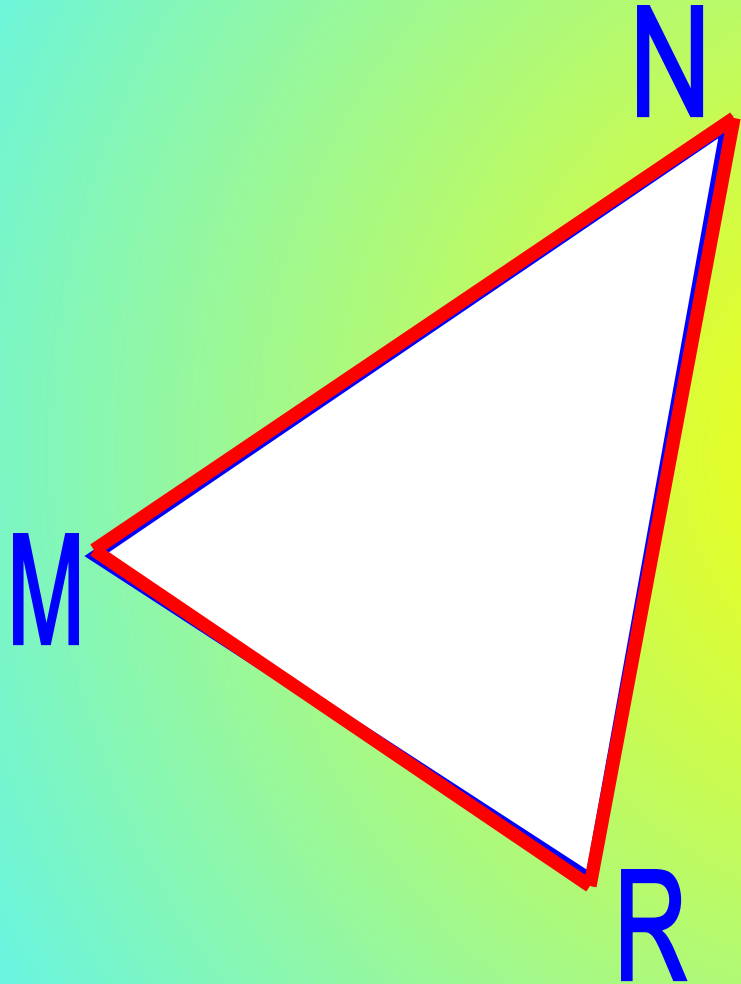
$\angle CBA$ ($\angle B$)

и $\angle ACB$ ($\angle C$)

– углы треугольника.

*Такой треугольник будем
обозначать так: $\triangle ABC$ или
 $\triangle BCA$ или $\triangle CAB$.*

Дан треугольник MNR . Назовите:



- Его стороны, вершины, углы;
- Сторону, противоположную углу M , углу N , углу R ;
- Между какими сторонами заключены угол M , угол N , угол R ;
- Углы прилежащие к стороне MN , NR , MR ;
- Угол противоположий стороне MN , NR , MR ;
- Формулу для вычисления периметра ΔMNR .
- Найдите периметр ΔMNR , если $MN = 5$ см, $NR = 7$ см, $MR = 8$ см;

**В равных треугольниках против
соответственно сторон лежат
равные углы, и обратно:**

**против соответственно равных
углов лежат равные стороны.**

Если $\triangle ABC = \triangle MNK$, то

$$AB = MN,$$

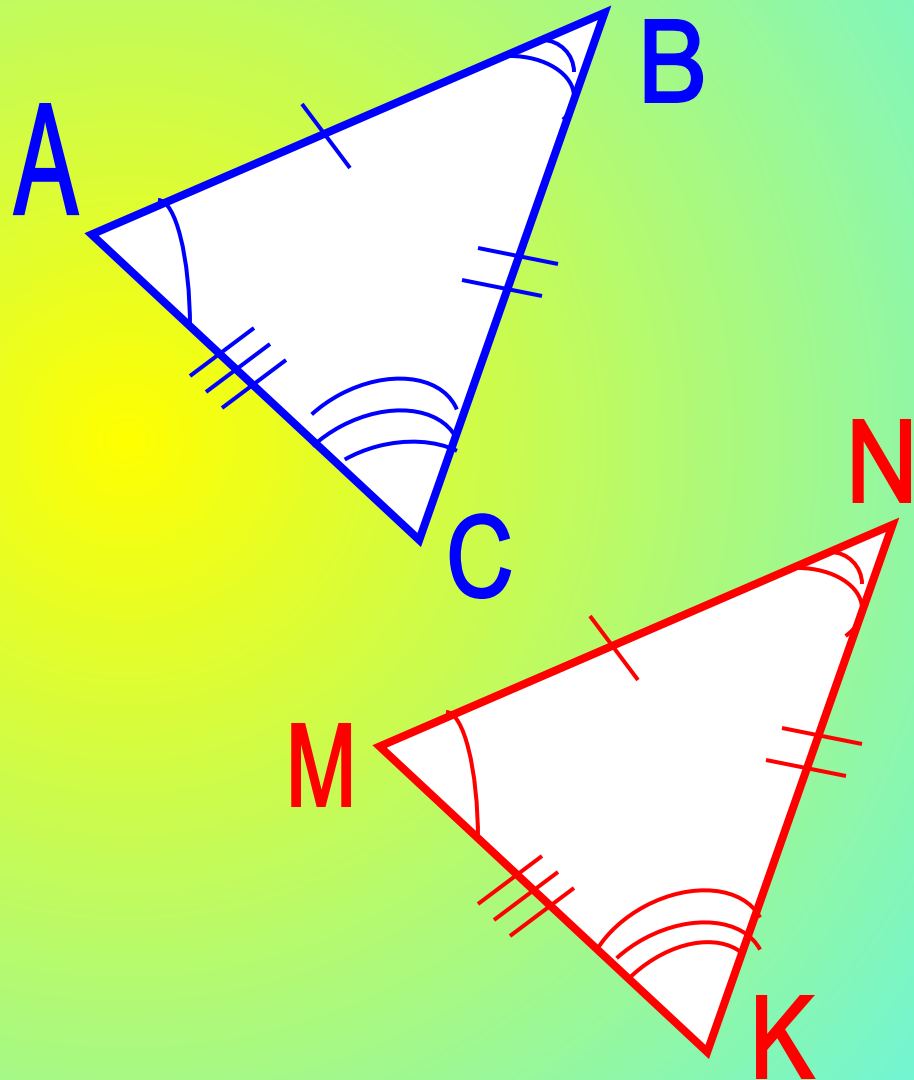
$$BC = NK,$$

$$AC = MK.$$

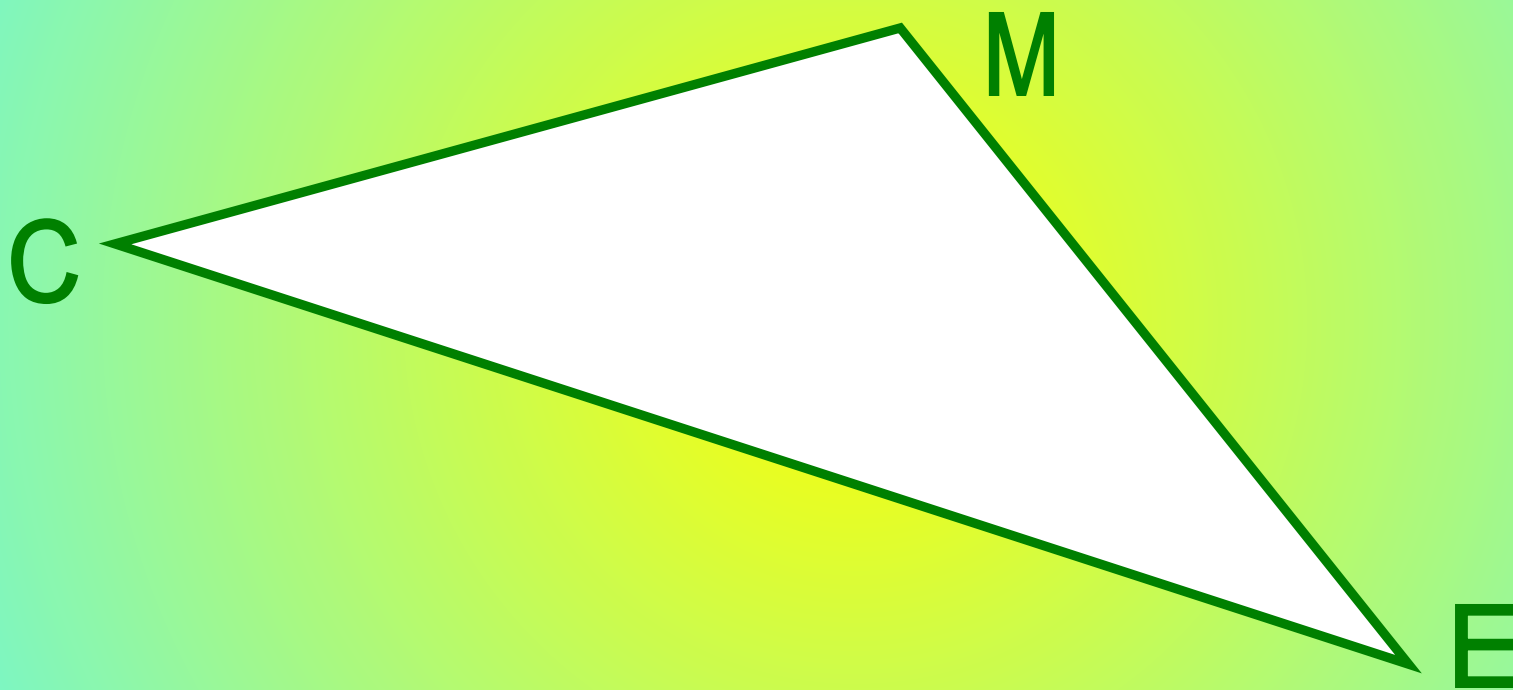
$$\angle A = \angle M,$$

$$\angle B = \angle N,$$

$$\angle C = \angle K.$$



*Запишите всевозможные
обозначения данного треугольника*



Ответ: $\Delta CEM, \Delta EMC,$
 $\Delta CME,$
 $\Delta ECM, \Delta MCE, \Delta MEC$

Решение задач.

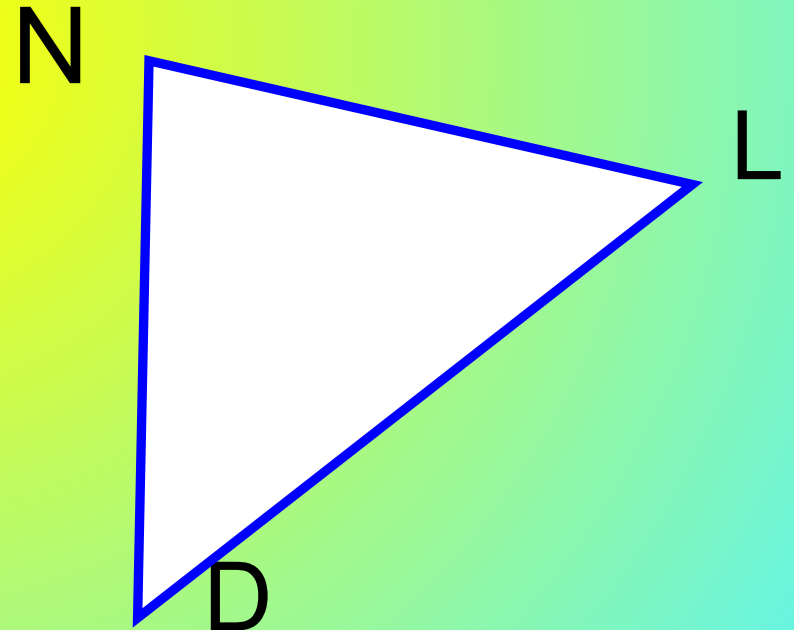
- № 87, 88, 89(a), 91.

Домашнее задание:

- Пункт 14, вопросы 1,2 (стр.49), задания №89(б, в), 90, 92

Итог урока. Назовите:

- 1) сторону, лежащую против угла N;
- 2) сторону, лежащую против угла NDL;
- 3) угол, лежащий против стороны DN;
- 4) угол, лежащий против стороны DL;
- 5) углы, прилежащие к стороне NL;
- 6) напишите формулу для вычисления периметра треугольника DNL.



Спасибо за урок !