

# Медиана , биссектриса и высота треугольника



**Знать:** - элементы треугольника

**Уметь:**

- определять элементы треугольников,
- находить определение в учебнике, применять их при выполнении задания,
- уметь строить различные элементы треугольника,
- находить элементы треугольника на чертеже.



# Царство геометрии





Его

Величес

ТВО

ТРЕУГОЛЬНИК

# ЗАПОМНИ!



Биссектриса

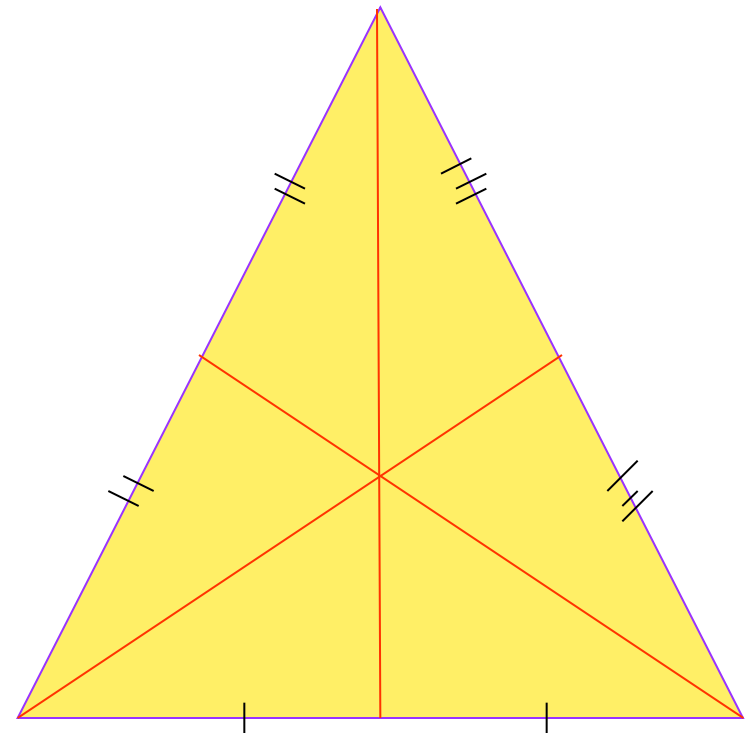
Медиана

Высота



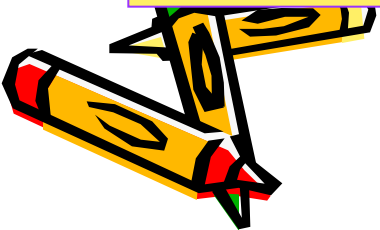
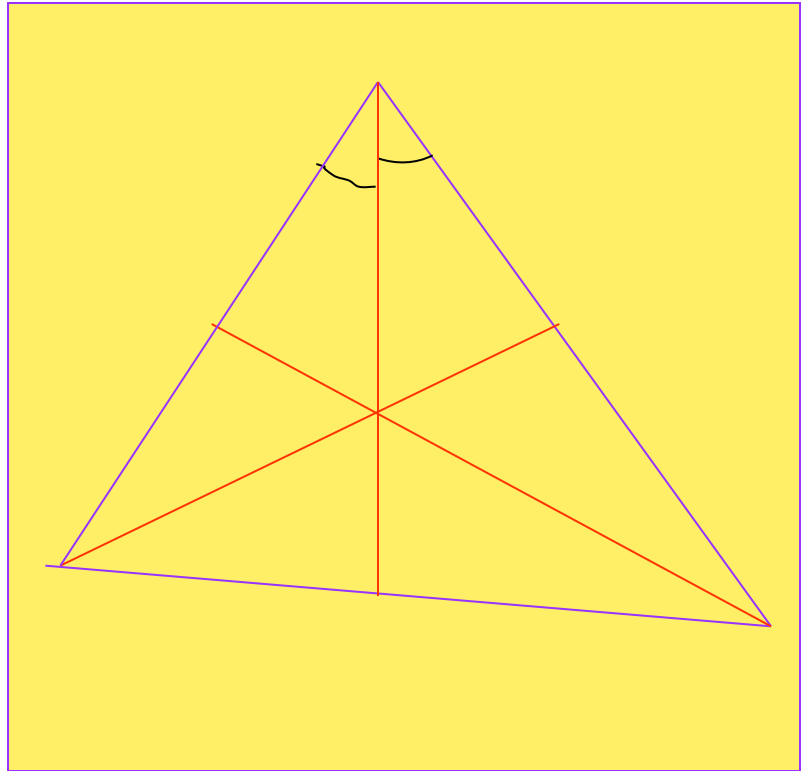
# МЕДИАНА

- Отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны, называется медианой треугольника
- Любой треугольник имеет три медианы



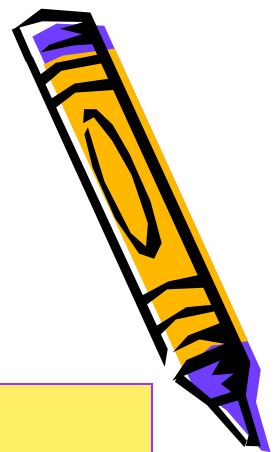
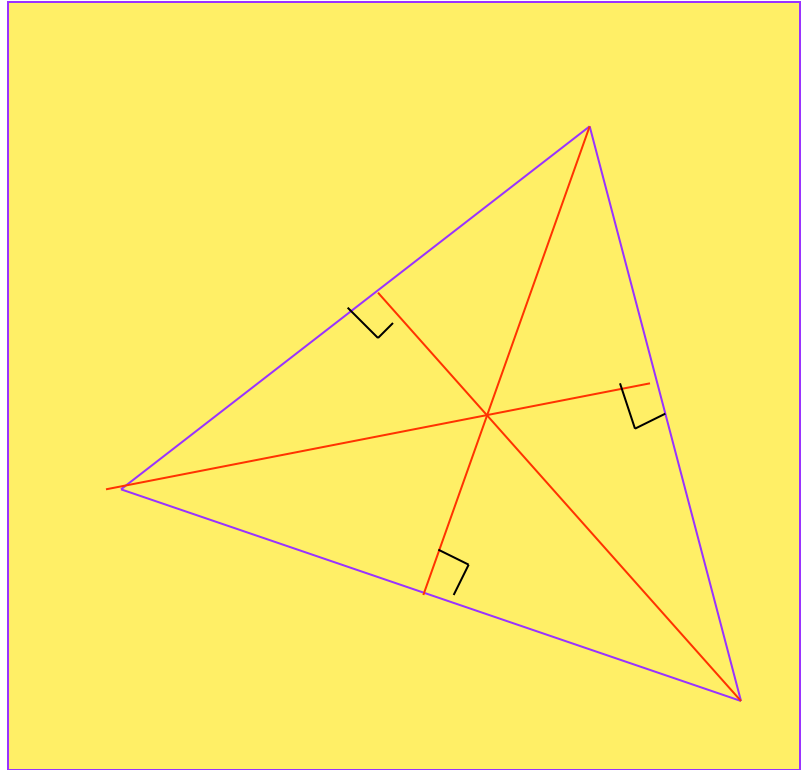
# БИССЕКТРИСА

- Отрезок биссектрисы угла треугольника, соединяющий вершину треугольника с точкой противоположной стороны, называется Биссектрисой треугольника
- Любой треугольник имеет три биссектрисы



# ВЫСОТА

- Перпендикуляр, проведенный из вершины треугольника к прямой, содержащий противоположную сторону, называется высотой треугольника
- Любой треугольник имеет три высоты.





*Закончить фразу так,  
чтобы можно было научиться различать*



Медиана треугольника - это отрезок.....  
Биссектриса треугольника - это отрезок.....  
Высота треугольника - это перпендикуляр .....





# Игра «Лото»



Медиана

Высота

Треугольник

Биссектриса



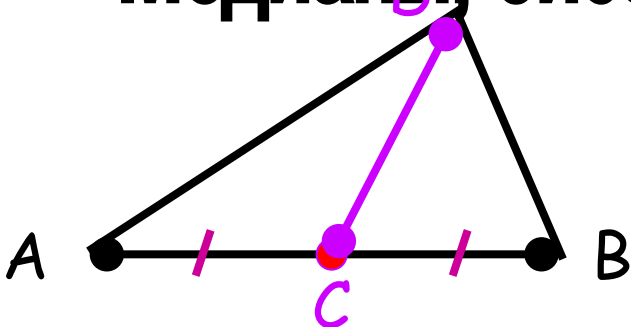
Треугольник

Медиана

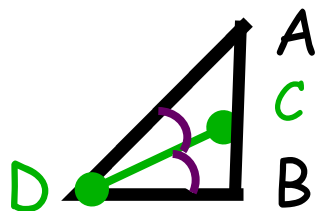
Высота

Биссектриса

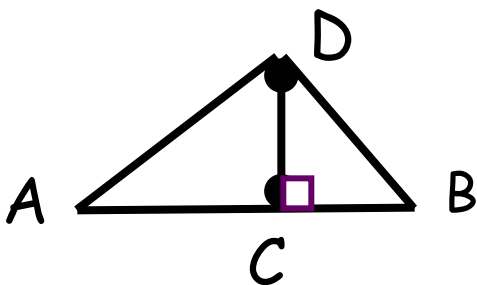
# Медианы, биссектрисы, высоты треугольника.



- DC - медиана треугольника ADB:
- а) отрезок;
  - б) выходит из вершины треугольника;
  - в) делит противоположную сторону пополам..



- DC- биссектриса треугольника ADB:
- а) отрезок;
  - б) выходит из вершины угла треугольника;
  - в) делит угол пополам.



- DC - высота треугольника DAB:
- а) отрезок;
  - б) выходит из вершины треугольника;
  - в)  $DC \perp AB$



# Домашнее задание

- Выучить определения стр.32,33
- №101.№102.№103 построить

