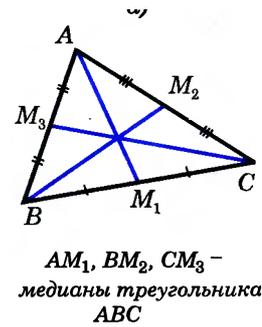
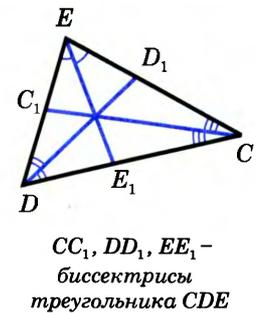


Медианы, биссектрисы и высоты треугольника

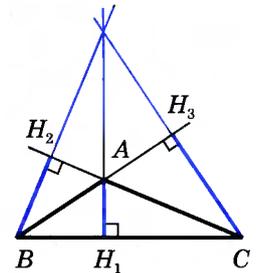
Определение. Отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны, называется **медианой** треугольника.



Определение. Отрезок биссектрисы угла треугольника, соединяющий вершину треугольника с точкой противоположной стороны, называется **биссектрисой** треугольника



Определение. Перпендикуляр, проведенный из вершины треугольника к прямой, содержащей противоположную сторону, называется **высотой** треугольника.



Замечательные свойства:

в любом треугольнике медианы пересекаются в одной точке,
биссектрисы пересекаются в одной точке;
высоты или их продолжения также пересекаются в одной точке.