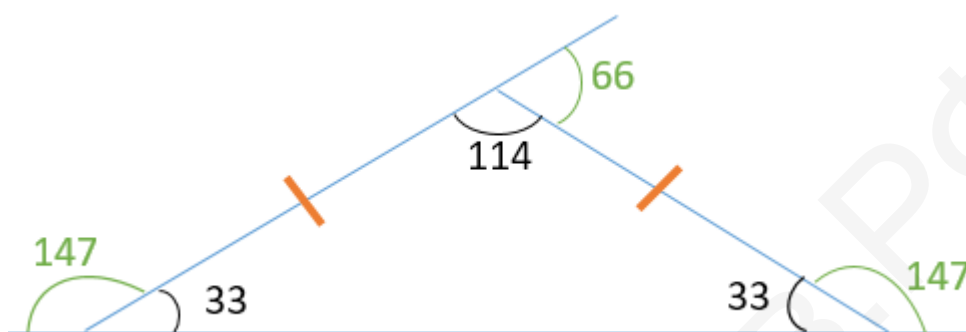
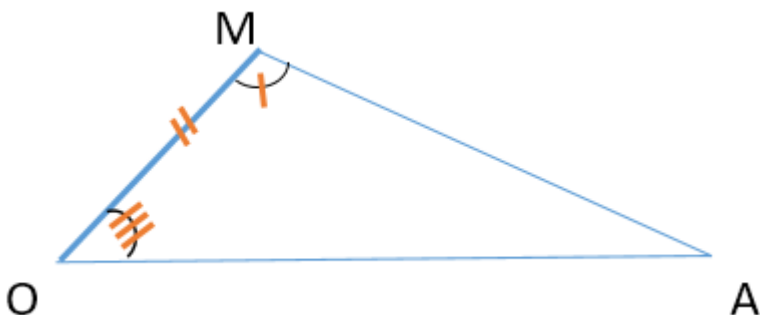
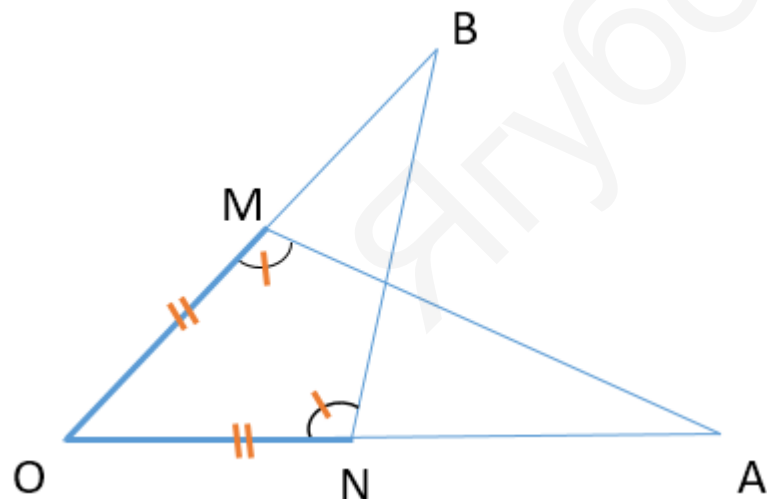


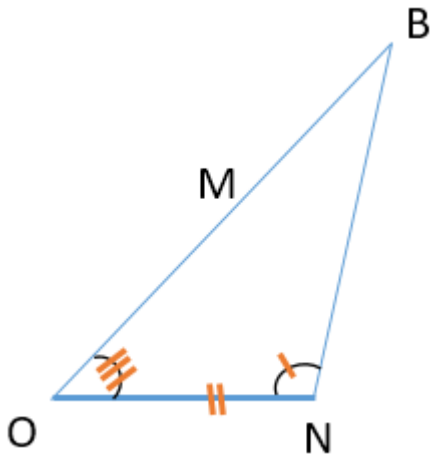
Контрольные работы по геометрии 7 класс**Итоговая контрольная работа по геометрии 7 класс**

1. Найдите внешние углы равнобедренного треугольника, если один из внутренних углов равен 114° .
2. Дан угол BOA . Между точками B и O взята точка M , а между точками O и A — точка N так, что $\text{OM} = \text{ON}$, $\angle \text{OMA} = \angle \text{ONB}$. Докажите, что $\angle \text{B} = \angle \text{A}$ и $\text{BN} = \text{MA}$.
3. В треугольнике ABC проведена биссектриса BM угла B . Найдите высоту MH треугольника BMA , если $\angle \text{ACB} = 88^\circ$, $\angle \text{CBM} = 31^\circ$, $\text{AM} = 18$ см.
4. В равностороннем треугольнике проведены две медианы. Найдите острый угол между ними.
1. $66^\circ, 147^\circ, 147^\circ$



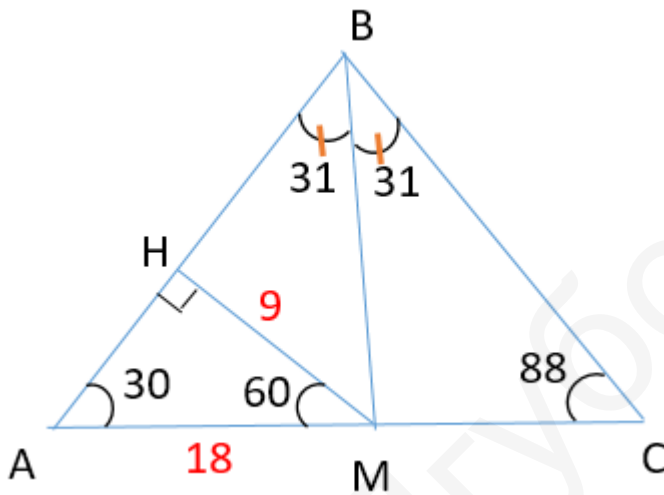
2.





Второй признак равенства треугольников: треугольники равны, если у них равны два угла и сторона между ними.

3. 9



Катет прямоугольного треугольника лежащий против угла 30 равен половине гипотенузы.

4. 60°

