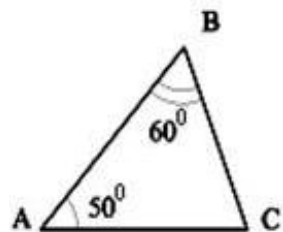


Домашняя работа

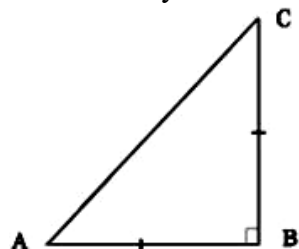
«Повторение №2 курса геометрии 7 класса»

Решите в формате первой части ОГЭ.

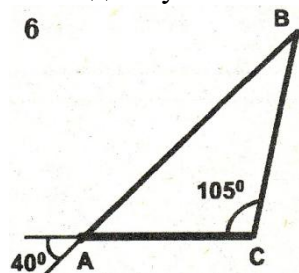
1. Найдите угол C .



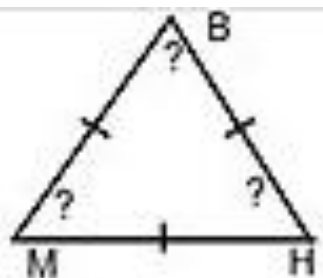
2. Найдите угол A .



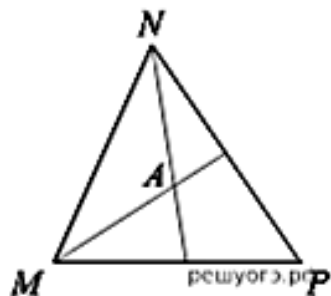
3. Найдите угол B .



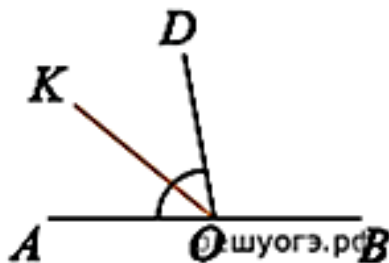
4. Найдите угол B в равностороннем треугольнике $MВН$.



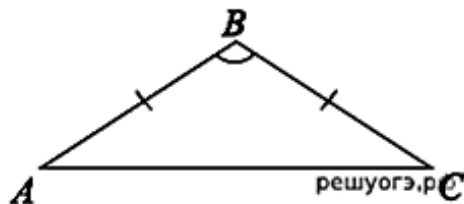
5. Биссектрисы углов N и M треугольника MNP пересекаются в точке A . Найдите $\angle NAM$, если $\angle N = 84^\circ$, а $\angle M = 42^\circ$.



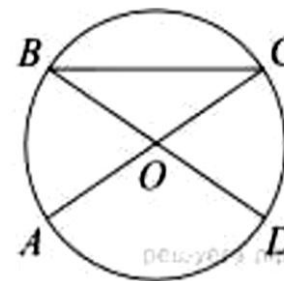
6. Найдите величину угла DOK , если OK – биссектриса угла AOD , $\angle DOB = 112^\circ$.



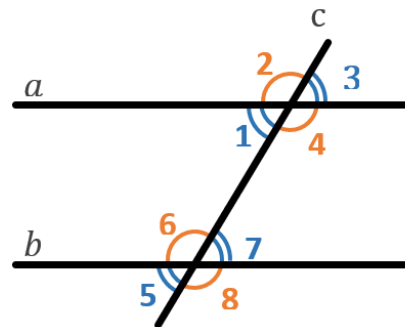
7. Известны две стороны равнобедренного треугольника: 3 см и 7 см. Чему равна третья сторона треугольника? (Подсказка: вспомните неравенство треугольника)



8. Отрезки AC и BD являются диаметрами окружности с центром O . Найдите периметр треугольника BOC , если $AC = 17$ см, $BC = 14$ см.



9. По данным рисунка выберите правильный ответ.



Угол 3 и угол 7 называются

- 1) вертикальными
- 2) внутренними односторонними
- 3) внутренними накрест лежащими
- 4) соответственными

В ответ запишите соответствующую цифру.

10. Точка D на стороне AB треугольника ABC выбрана так, что $AD = AC$. Известно, что $\angle CAB = 80^\circ$ и $\angle ACB = 59^\circ$. Найдите угол DCB .

