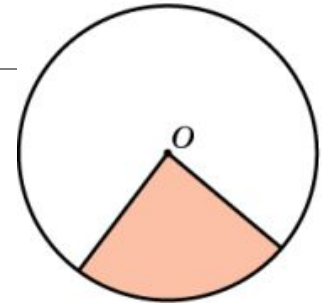
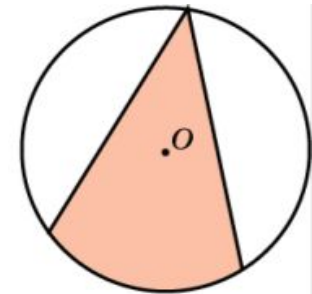

УГЛЫ, СВЯЗАННЫЕ С ОКРУЖНОСТЬЮ

Углы, связанные с окружностью

!



!

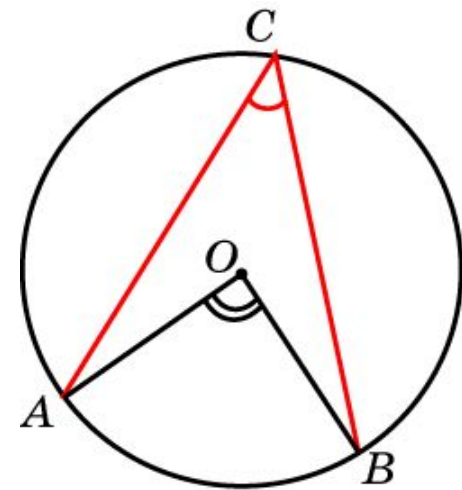


Вписанный угол

1⁰

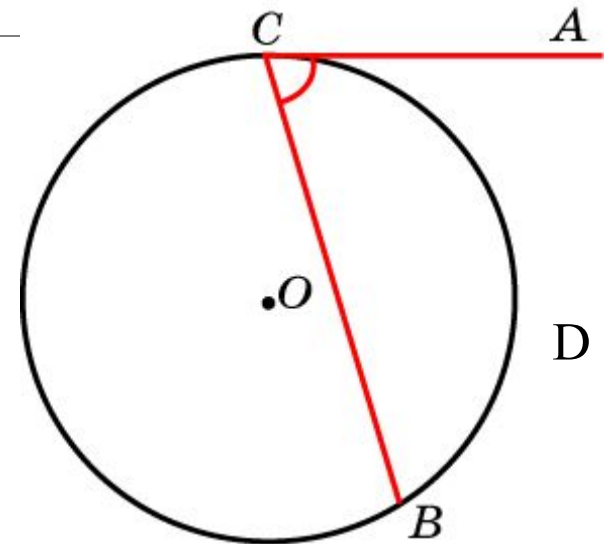
2⁰

3⁰



Угол между касательной и хордой

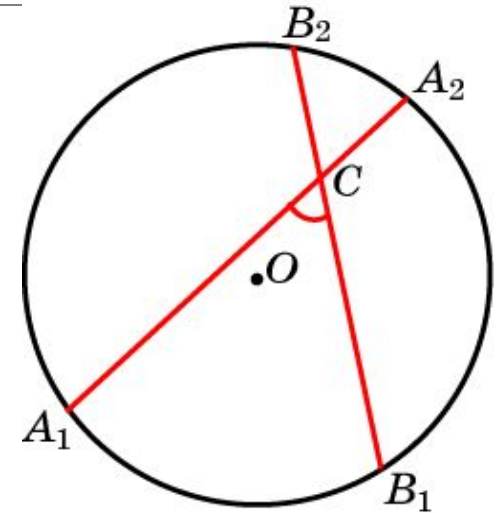
4⁰



$$\angle ACB = \frac{1}{2} \cup CDB$$

Угол с вершиной внутри окружности

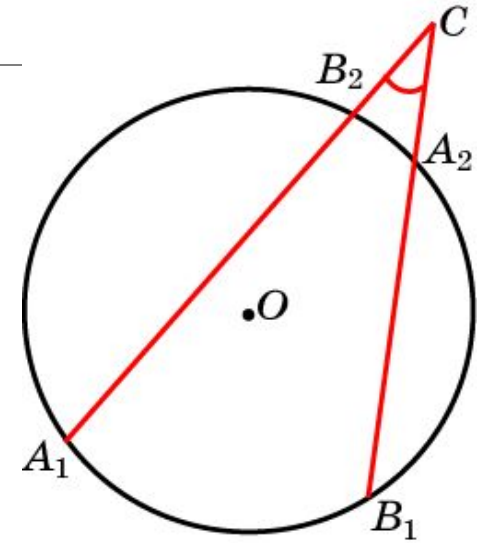
5⁰



$$\angle A_1CB_1 = \frac{1}{2} (\cup A_1B_1 + \cup A_2B_2)$$

Угол с вершиной вне окружности

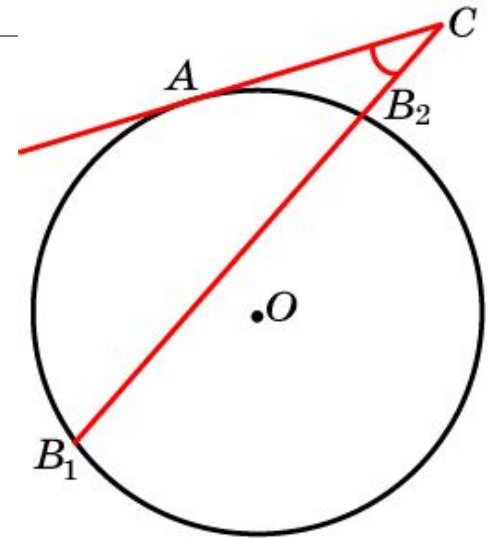
6⁰



$$\angle A_1CB_1 = \frac{1}{2}(\cup A_1B_1 - \cup A_2B_2)$$

Угол с вершиной вне окружности

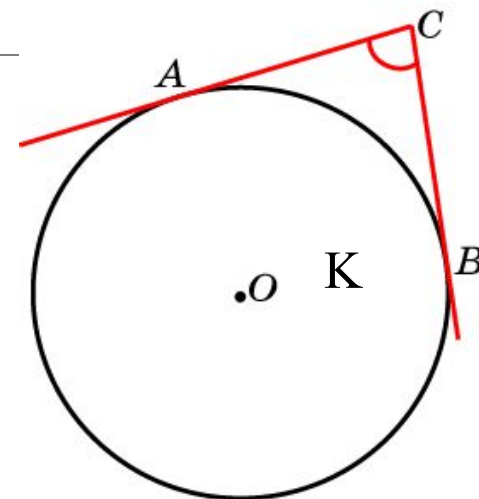
70°



$$\angle ACB_1 = \frac{1}{2} (\cup ALB_1 - \cup AKB_2)$$

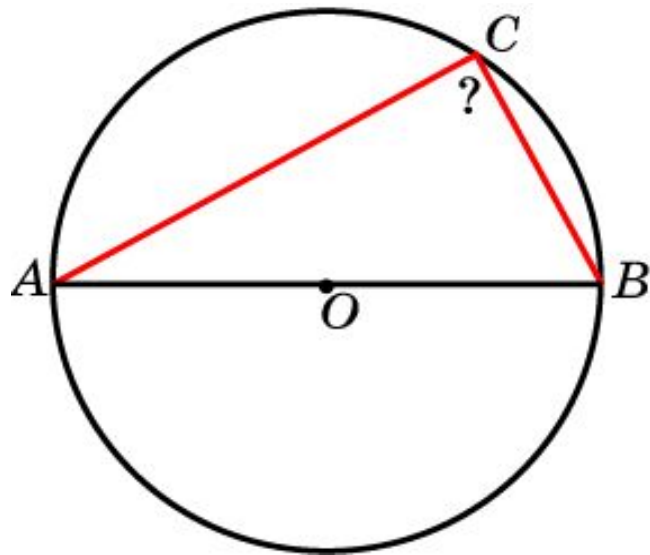
Угол с вершиной вне окружности

8⁰

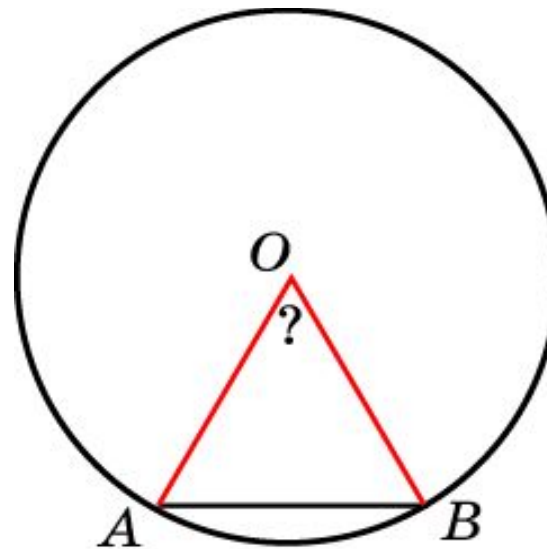


$$\angle ACB = \frac{1}{2}(\cup ALB - \cup AKB)$$

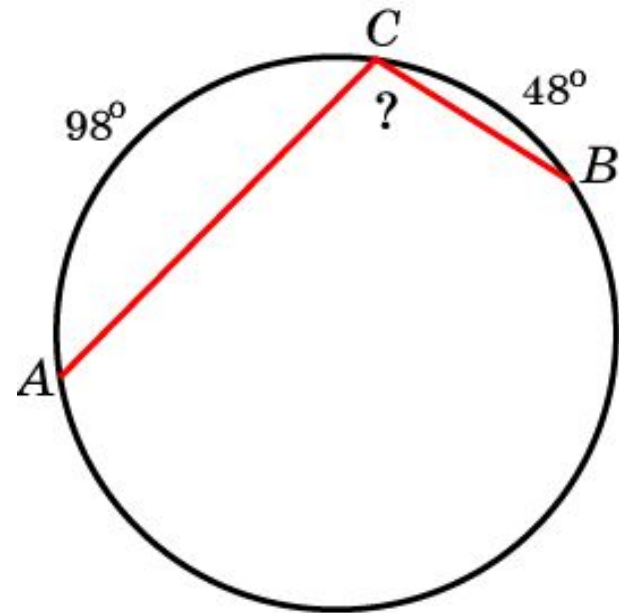
Упражнение 1



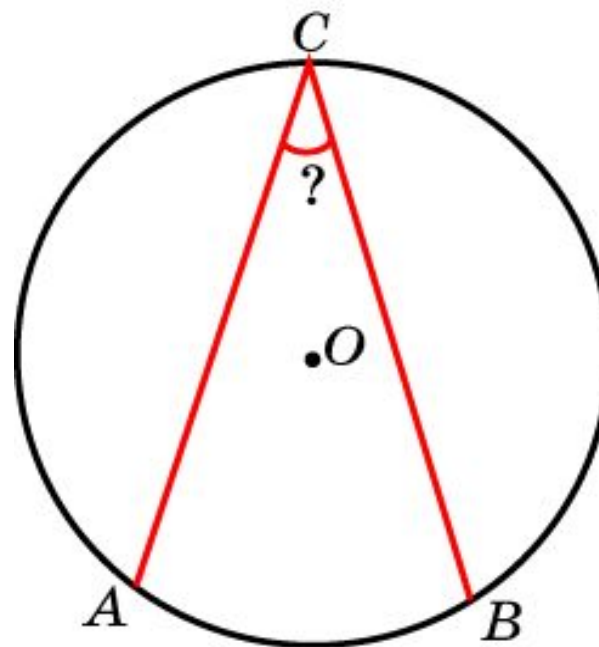
Упражнение 2



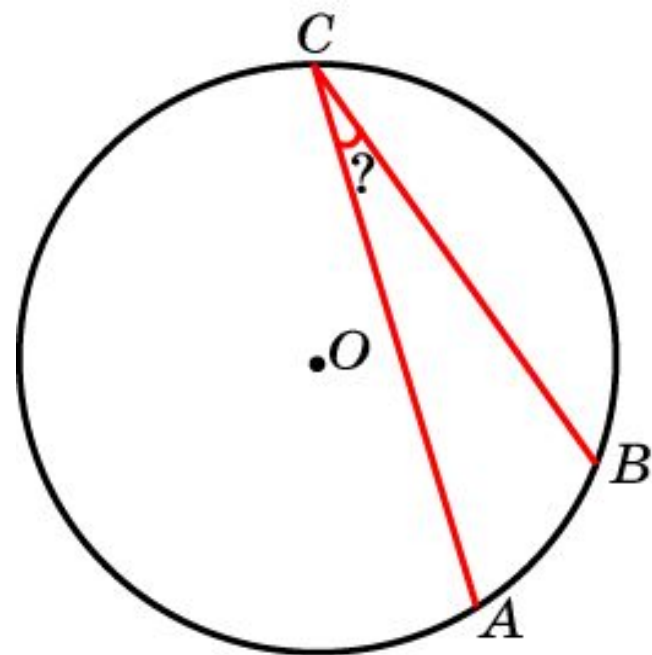
Упражнение 3



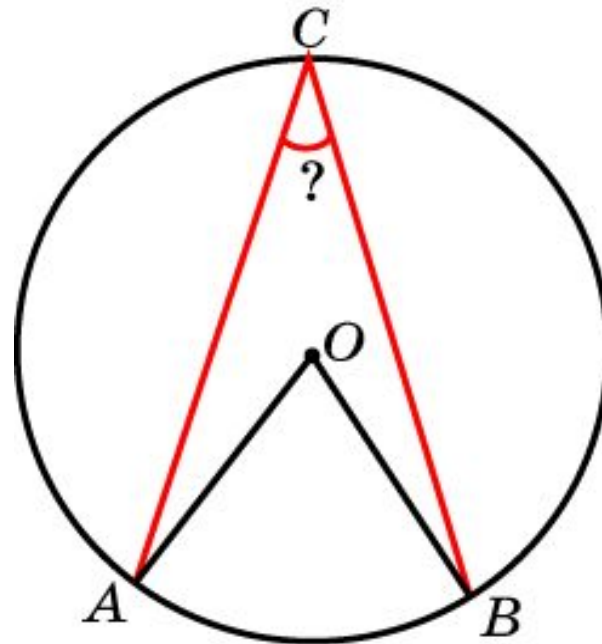
Упражнение 4



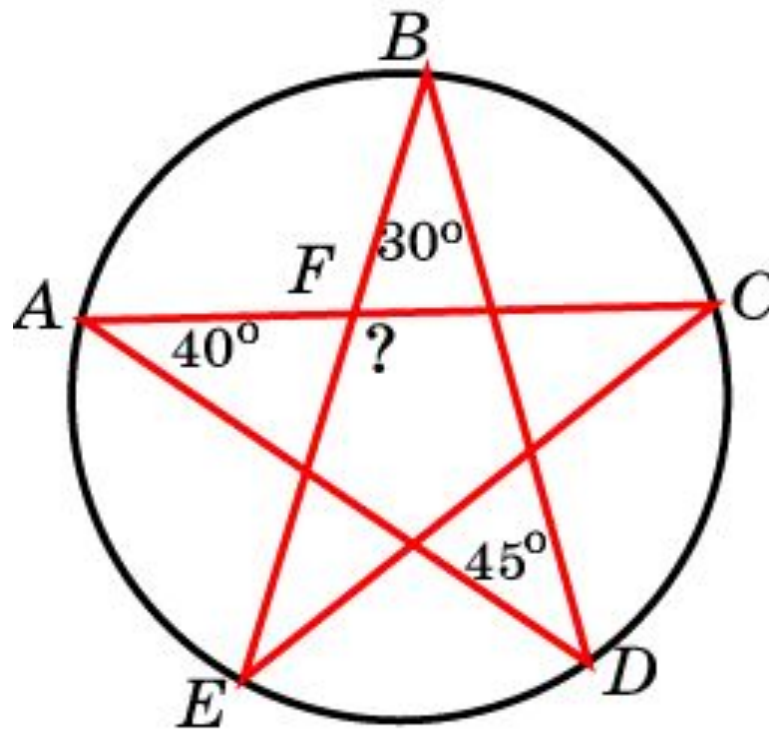
Упражнение 5



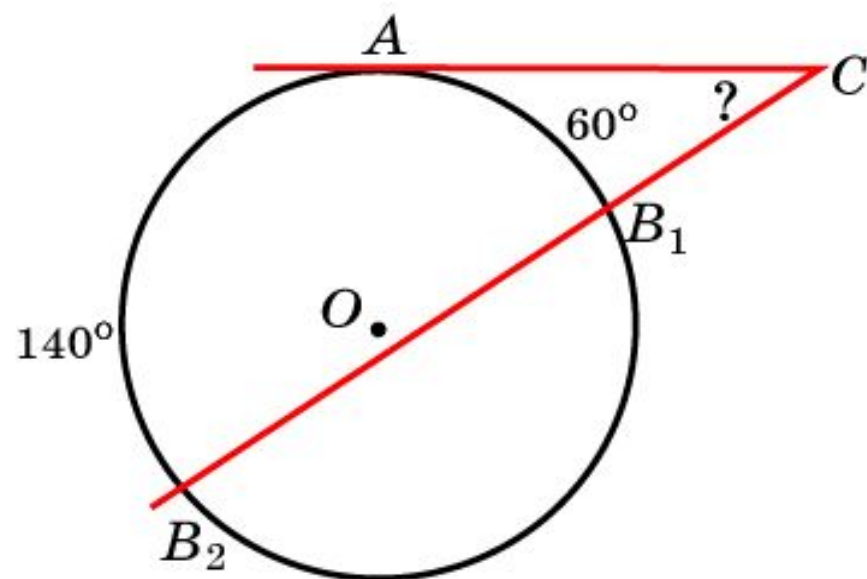
Упражнение 6



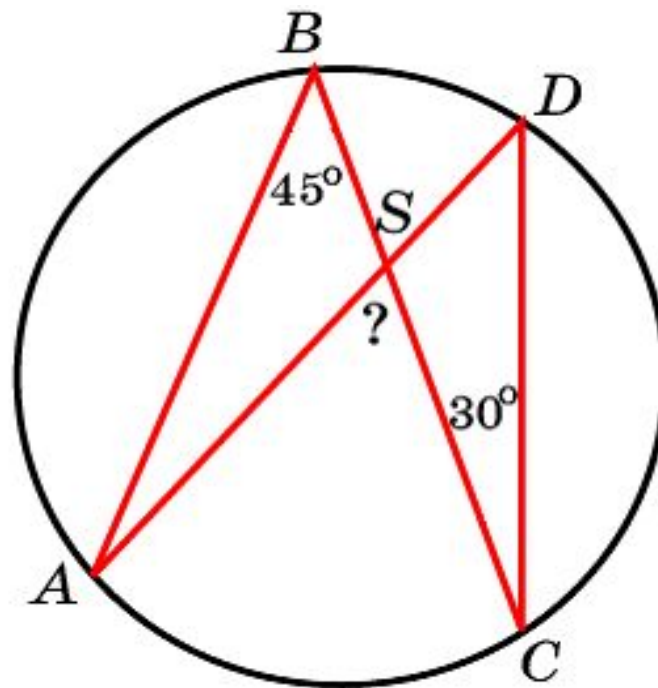
Упражнение 7



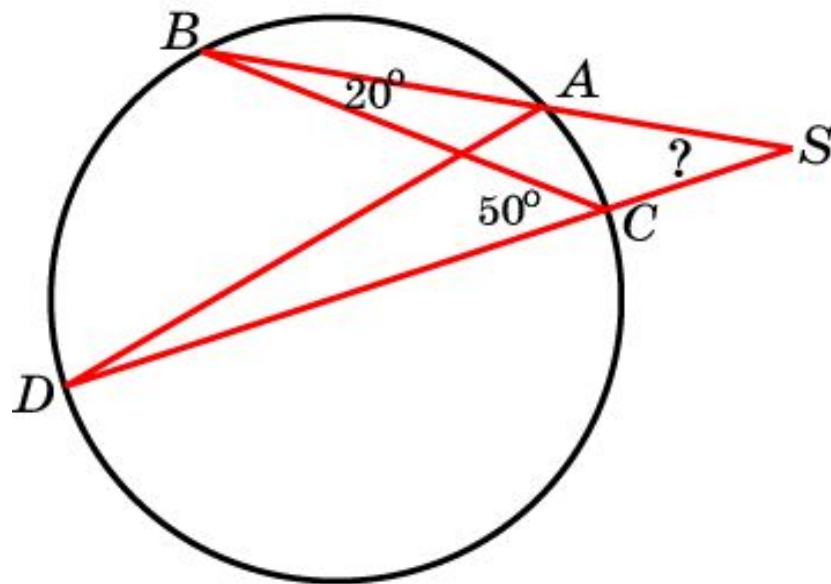
Упражнение 8



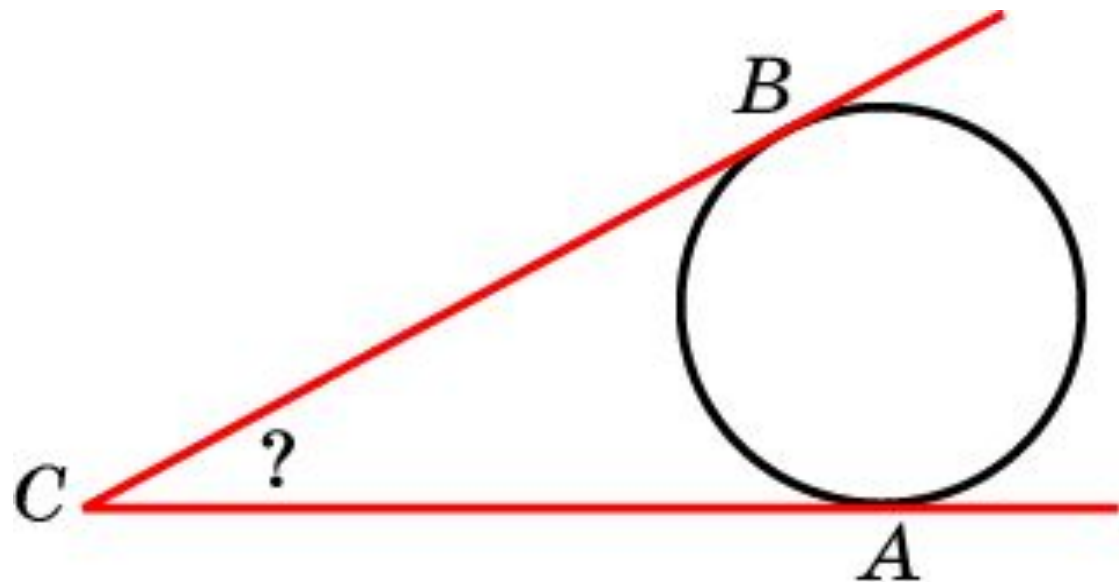
Упражнение 9



Упражнение 10



Упражнение 11



Учебное задание:

1. Прочти материал учебника *стр.106-108*, выучи теоремы и их следствия
2. Выполни письменно задание: *стр.108-110, №1; №2; №3; №4*