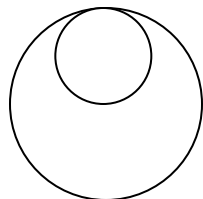
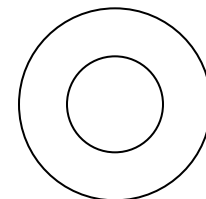
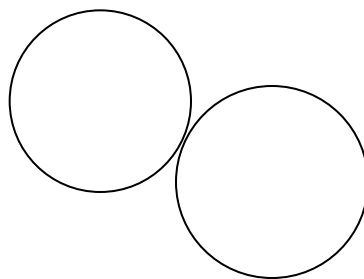
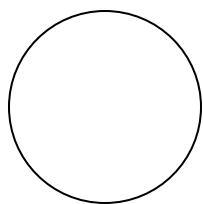
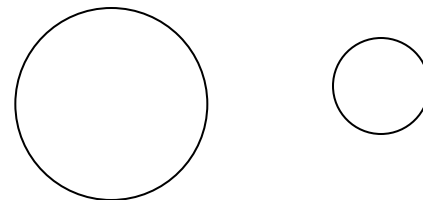
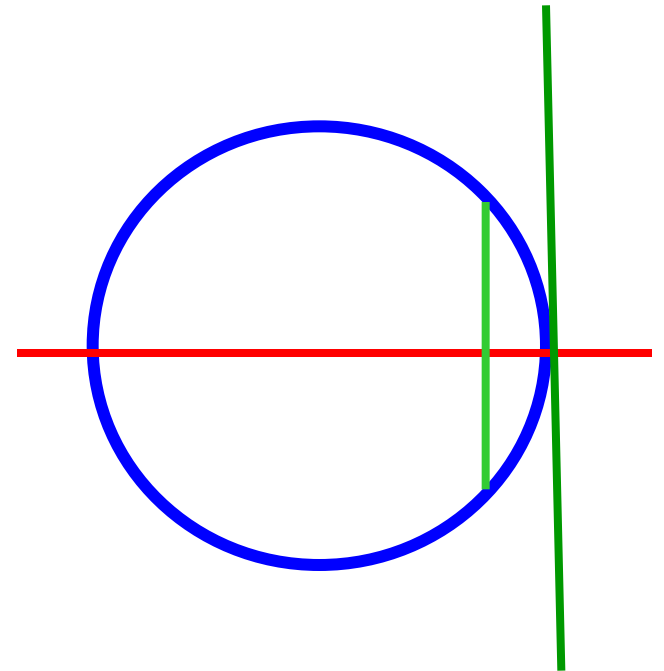
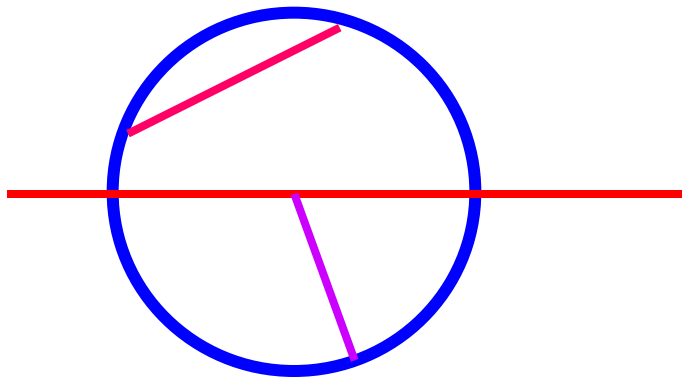


Обобщающий урок.



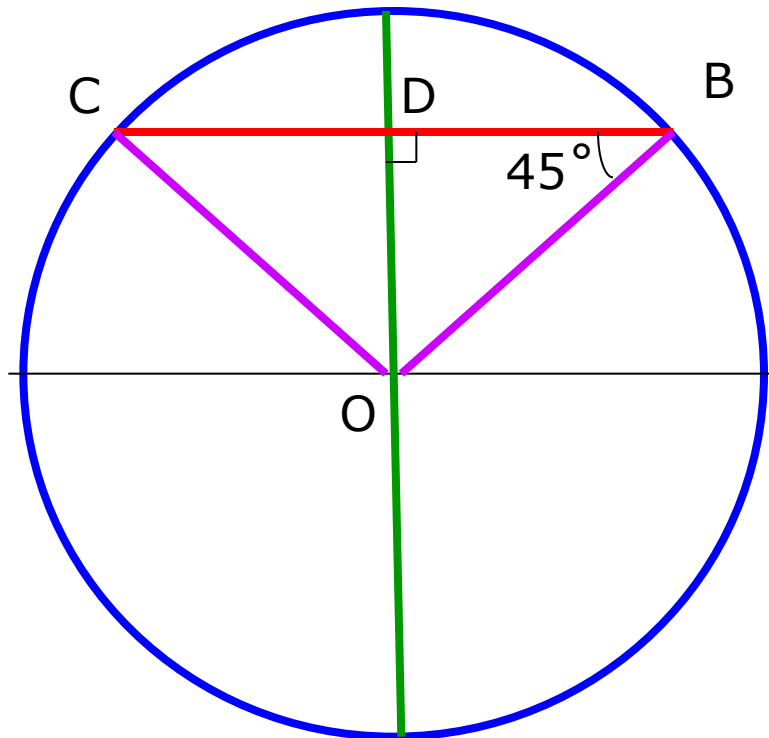
Т Е М А: « О К Р У Ж Н О С Т Ъ ».

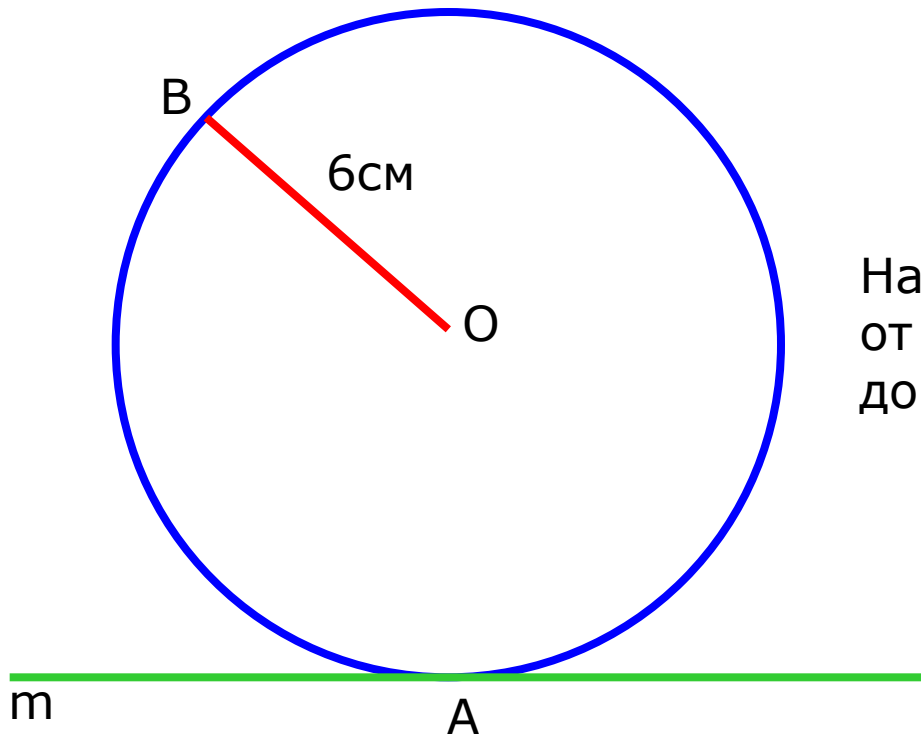
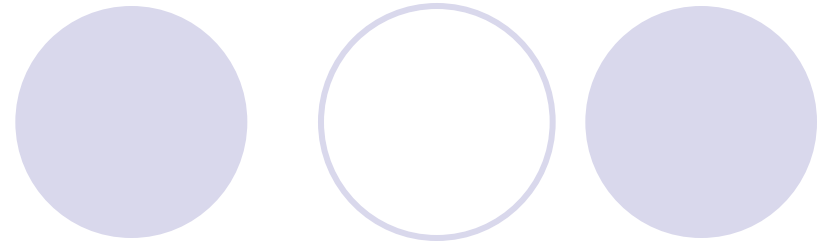
Актуализация опорных знаний.





Вычислите длину BC , если $OD=3\text{см}$.

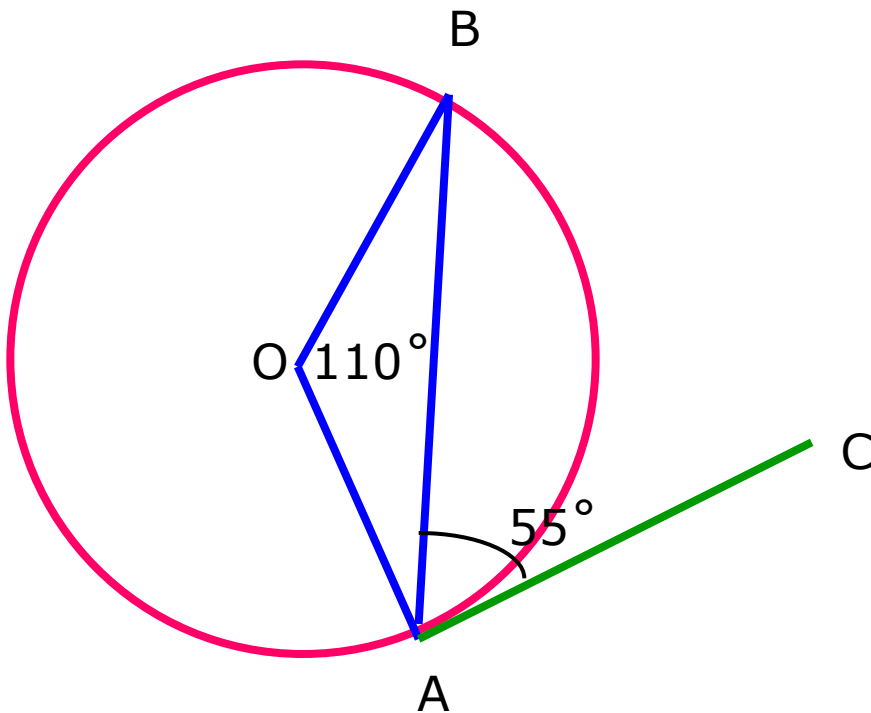




Найдите расстояние от центра окружности до касательной m .



Докажите, что прямая AC является касательной к данной окружности.



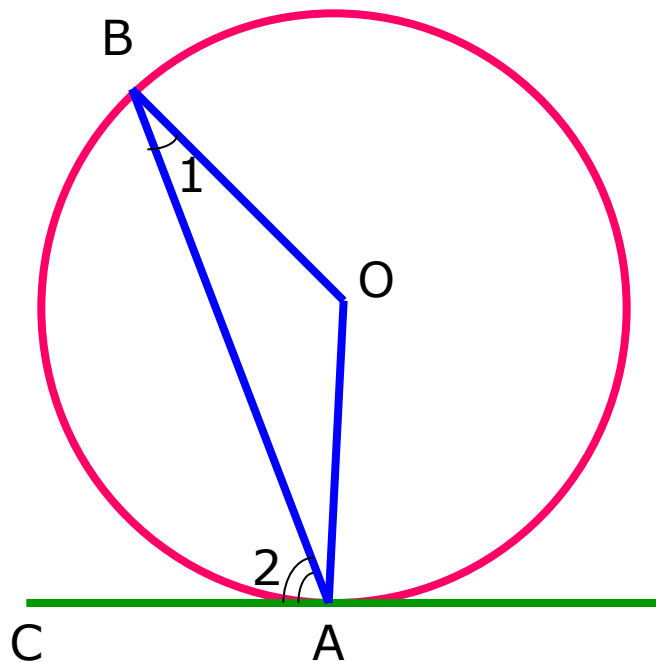
Решение задач.

Задача 1.

Дано: окр.($O; OA$), $\angle 1 = 30^\circ$,
 AC – касательная.

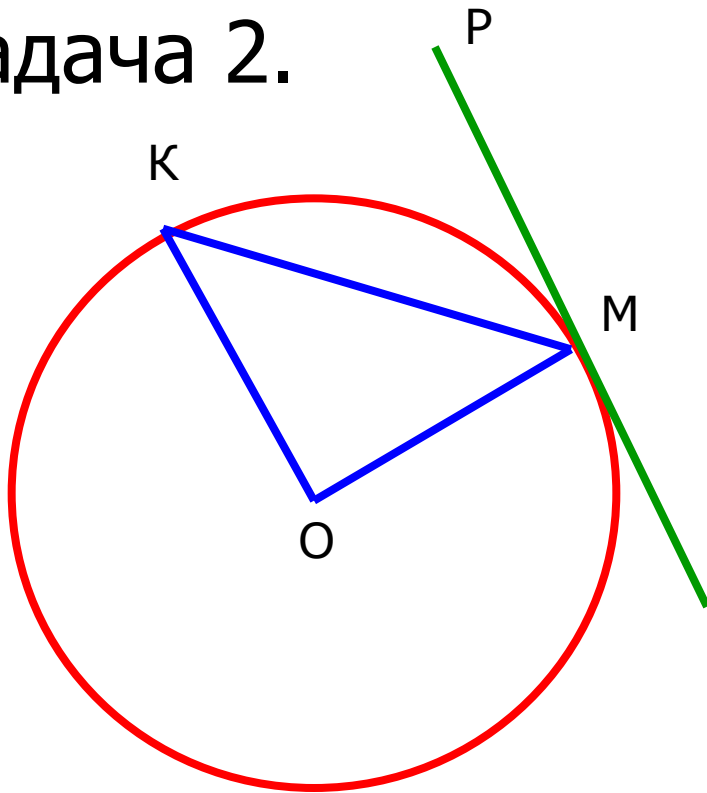
Найти: $\angle 2$.

Решение:



Решение задач.

Задача 2.



Дано: окр.(O;OM), MP – касательная,
угол KMP=45°.

Найти: угол МОК.

Решение:

Практическая работа.

Задание 1.

Построить равносторонний треугольник.

Описать около него окружность.

Где находится центр окружности, описанной около него?

Практическая работа.

Задание 2.

Построить окружность радиусом 3 см.

Провести касательную к данной окружности.

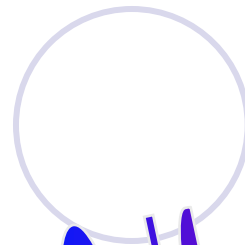
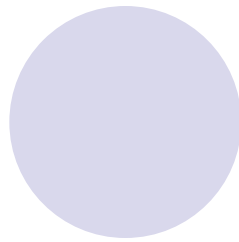
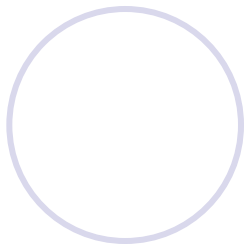
Сделать обозначения и записи.

Практическая работа.

Задание 3.

Построить 2 окружности так, чтобы они касались внешним образом.

Построить 2 окружности так, чтобы они касались внутренним образом.



СПАСИБО ЗА УРОК!

ДО ВСТРЕЧИ!