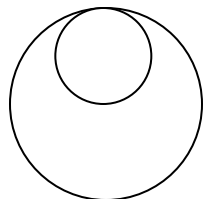
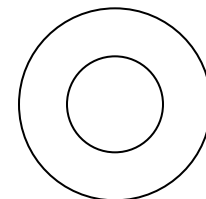
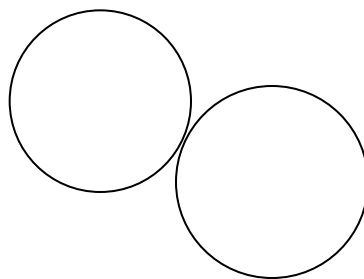
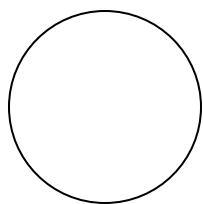
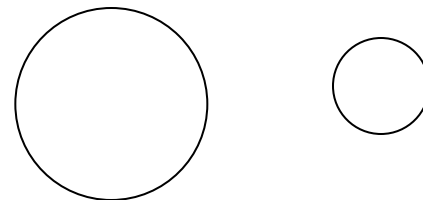
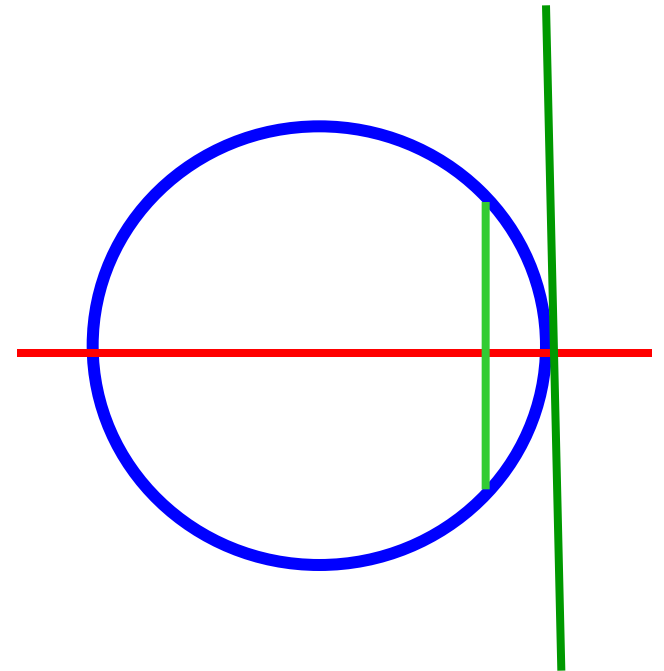
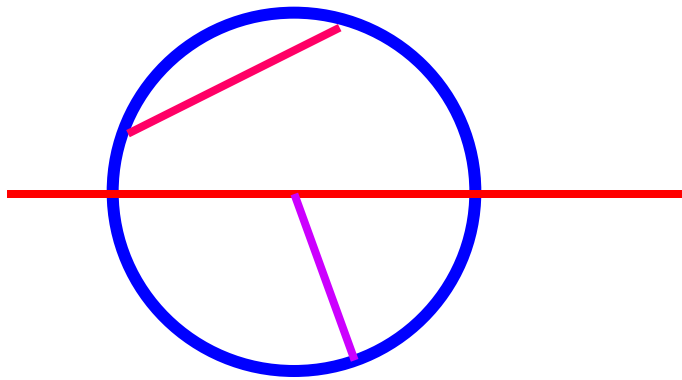


Обобщающий урок.



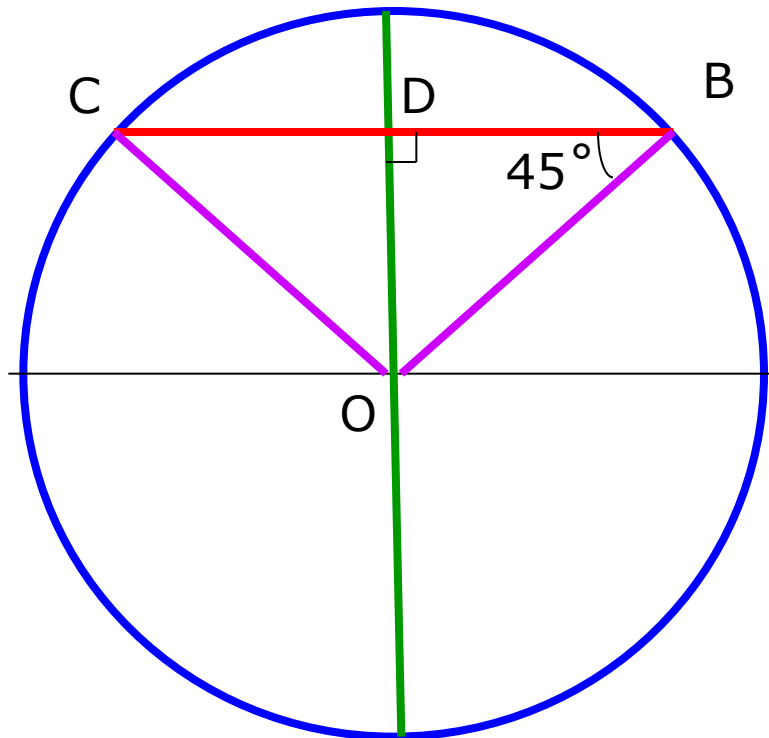
Т Е М А: « О К Р У Ж Н О С Т Ъ ».

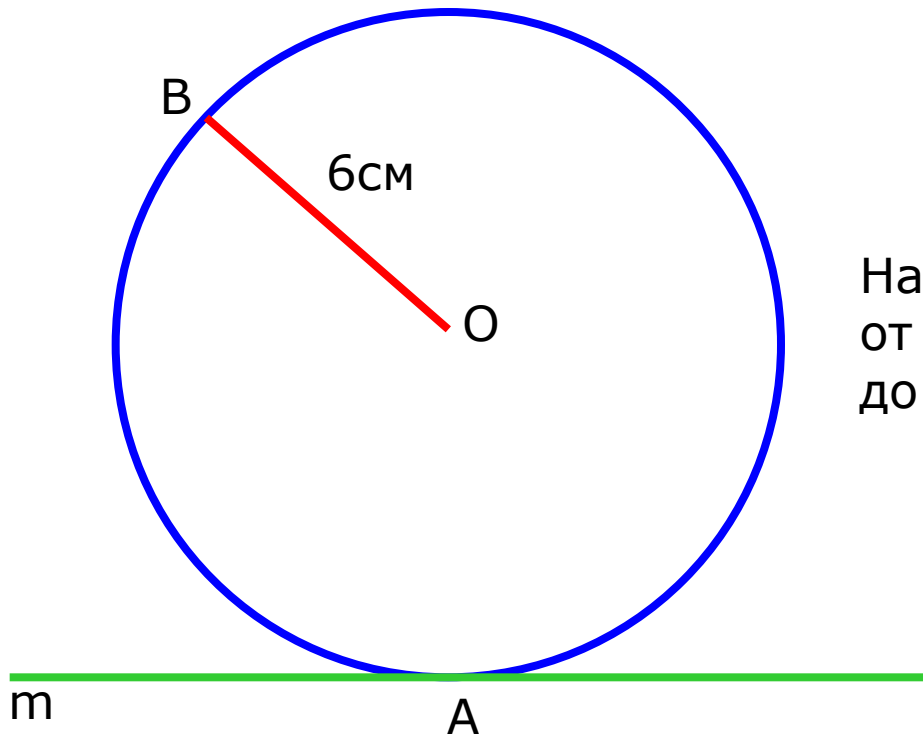
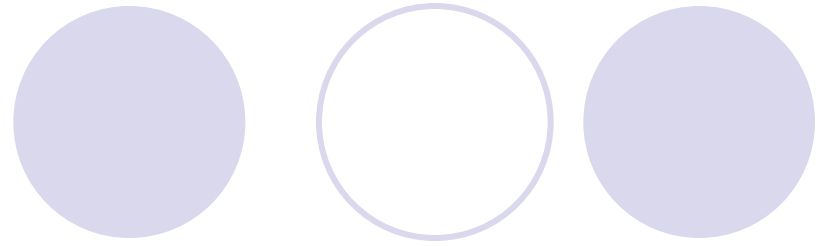
Актуализация опорных знаний.



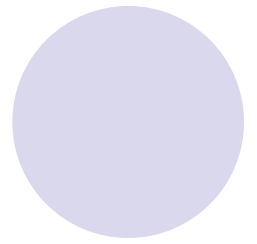
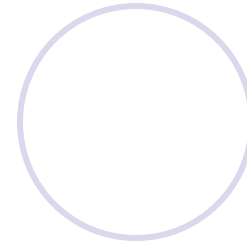
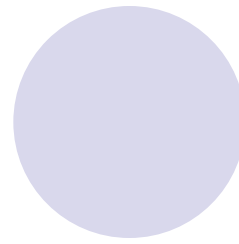
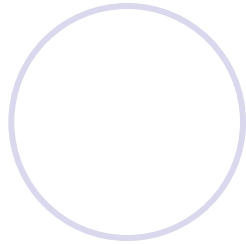
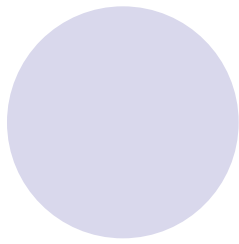


Вычислите длину BC , если $OD=3\text{см}$.

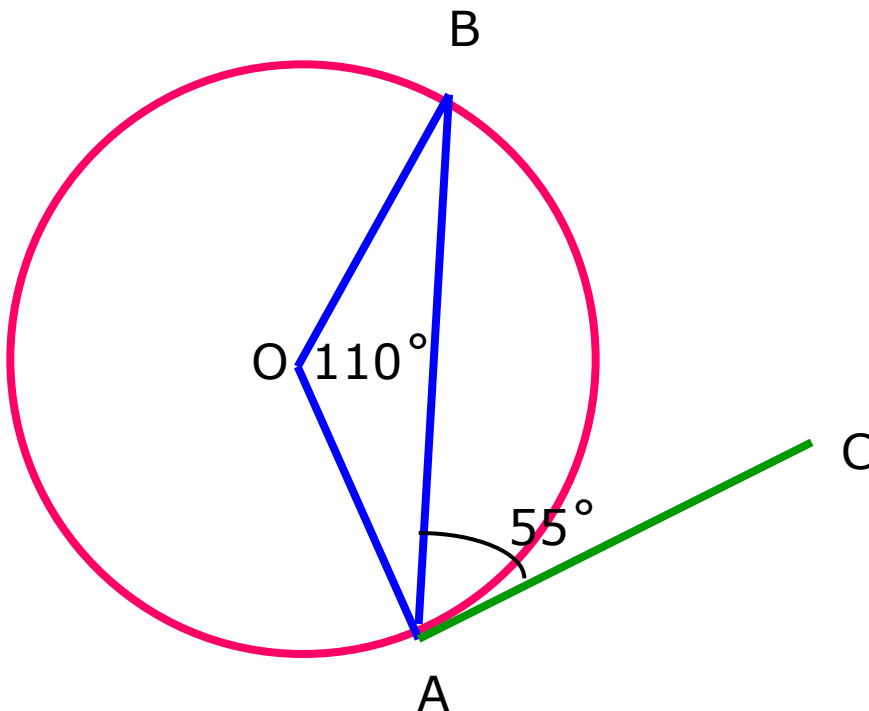




Найдите расстояние от центра окружности до касательной m .



Докажите, что прямая AC является касательной к данной окружности.



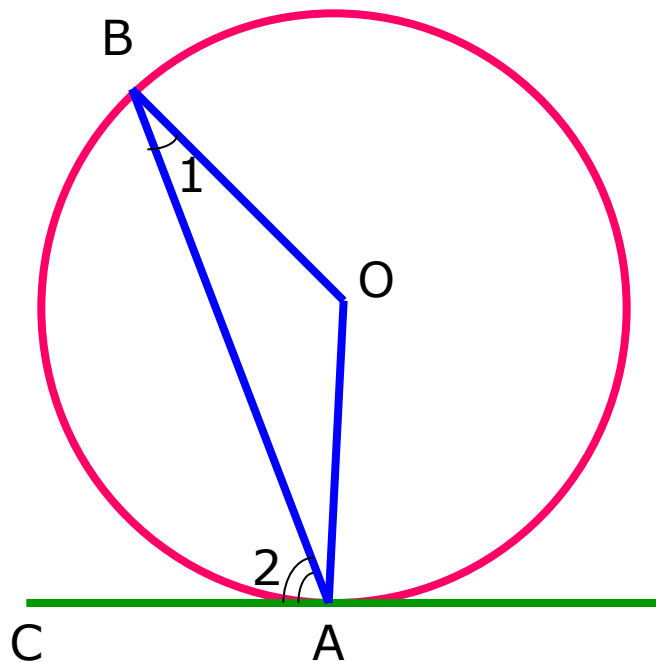
Решение задач.

Задача 1.

Дано: окр.($O; OA$), $L_1 = 30^\circ$,
 AC – касательная.

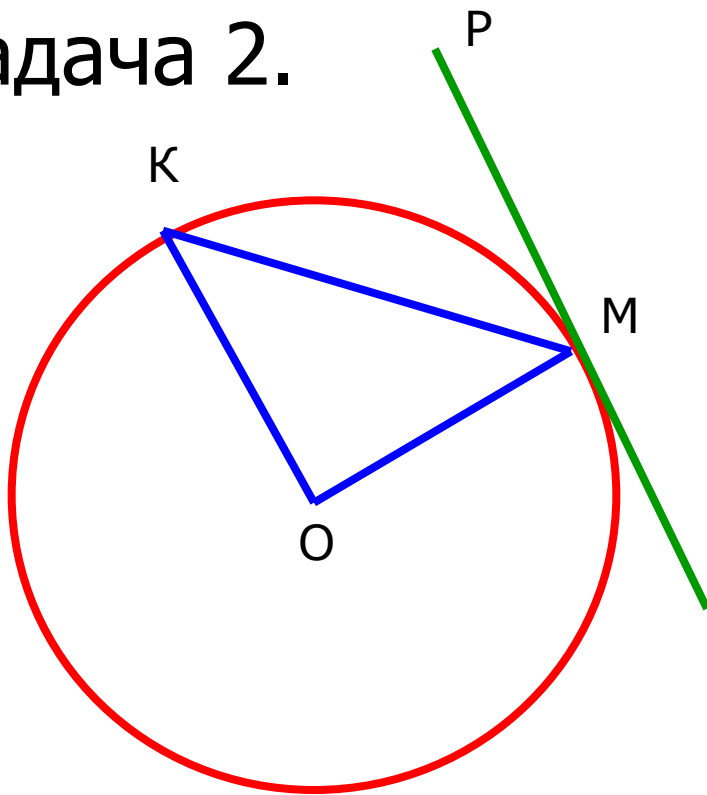
Найти: L_2 .

Решение:



Решение задач.

Задача 2.



Дано: окр. $(O; OM)$, MP – касательная,
угол $KMP = 45^\circ$.

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.

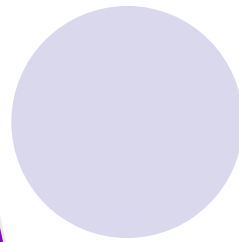
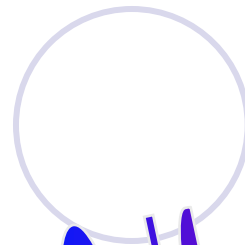
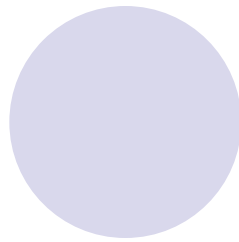
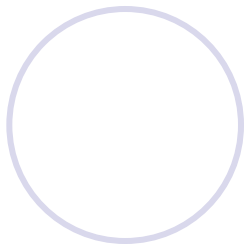
Сделать обозначения и записи.

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!