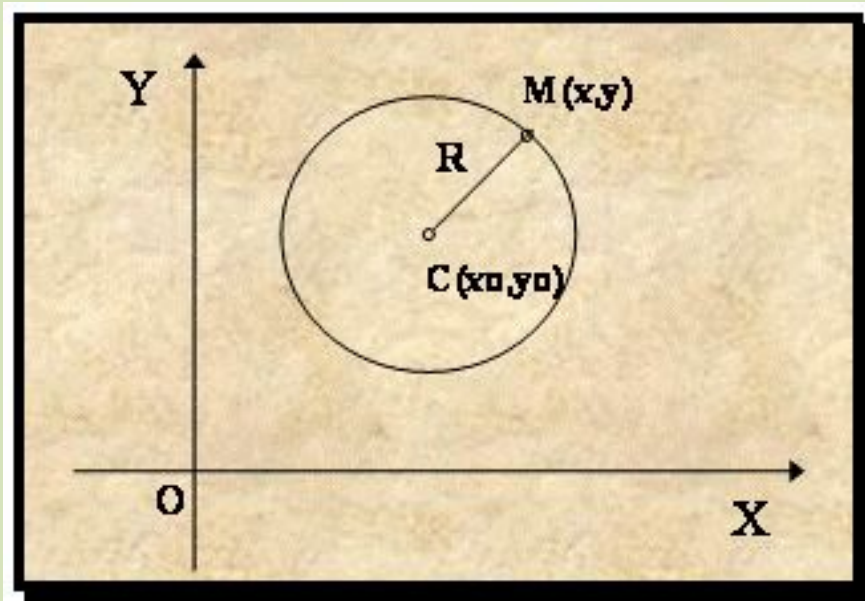


22.10.      Классная работа

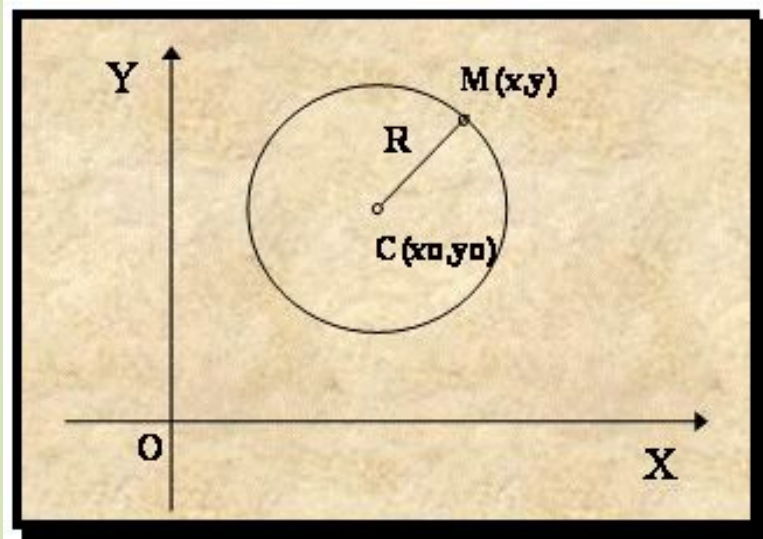
# Уравнение окружности



## №1

- Дано:  
 $C(x_0; y_0)$  – центр окружности,  
 $M(x; y)$  – произвольная точка окружности.
- Найти:  $r$  – радиус окружности

# Уравнение окружности



- Дано:  
 $C(x_0; y_0)$  – центр окружности,  
 $M(x; y)$  – произвольная точка окружности.
- Найти:  $r$  – радиус окружности
- Решение.
- $r = |MC| =$

## №2

- Составьте уравнение окружности с центром в начале координат

## №2

- Составьте уравнение окружности с центром в начале координат

$$x^2 + y^2 = r^2$$

# № А

Постройте окружность, заданную уравнением:

- а)  $x^2 + y^2 = 16$
- б)  $(x - 1)^2 + y^2 = 4$
- в)  $(x - 2)^2 + (y + 3)^2 = 4$

№ 968

Напишите уравнение окружности  
с центром в точке  $A(0;6)$ ,  
проходящей через точку  $B(-3;2)$

# Задание на дом

№ 967, № 959,  
повторить все формулы по теме  
«Векторы. Метод координат»