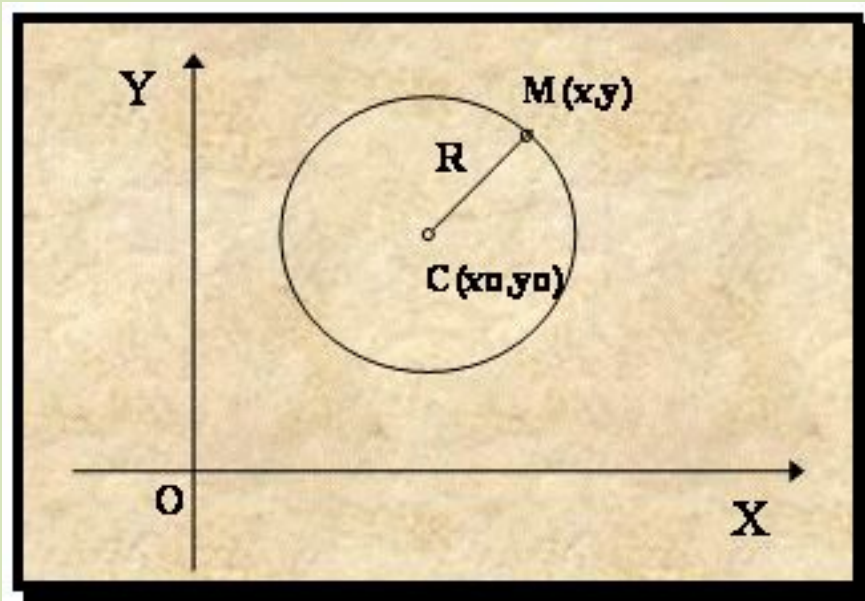


22.10. Классная работа

Уравнение окружности



№1

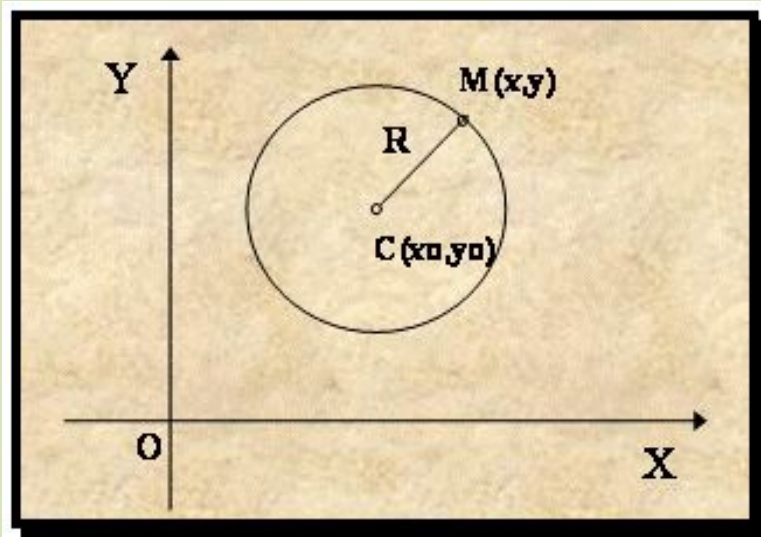
- Дано:

$C(x_0; y_0)$ – 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»