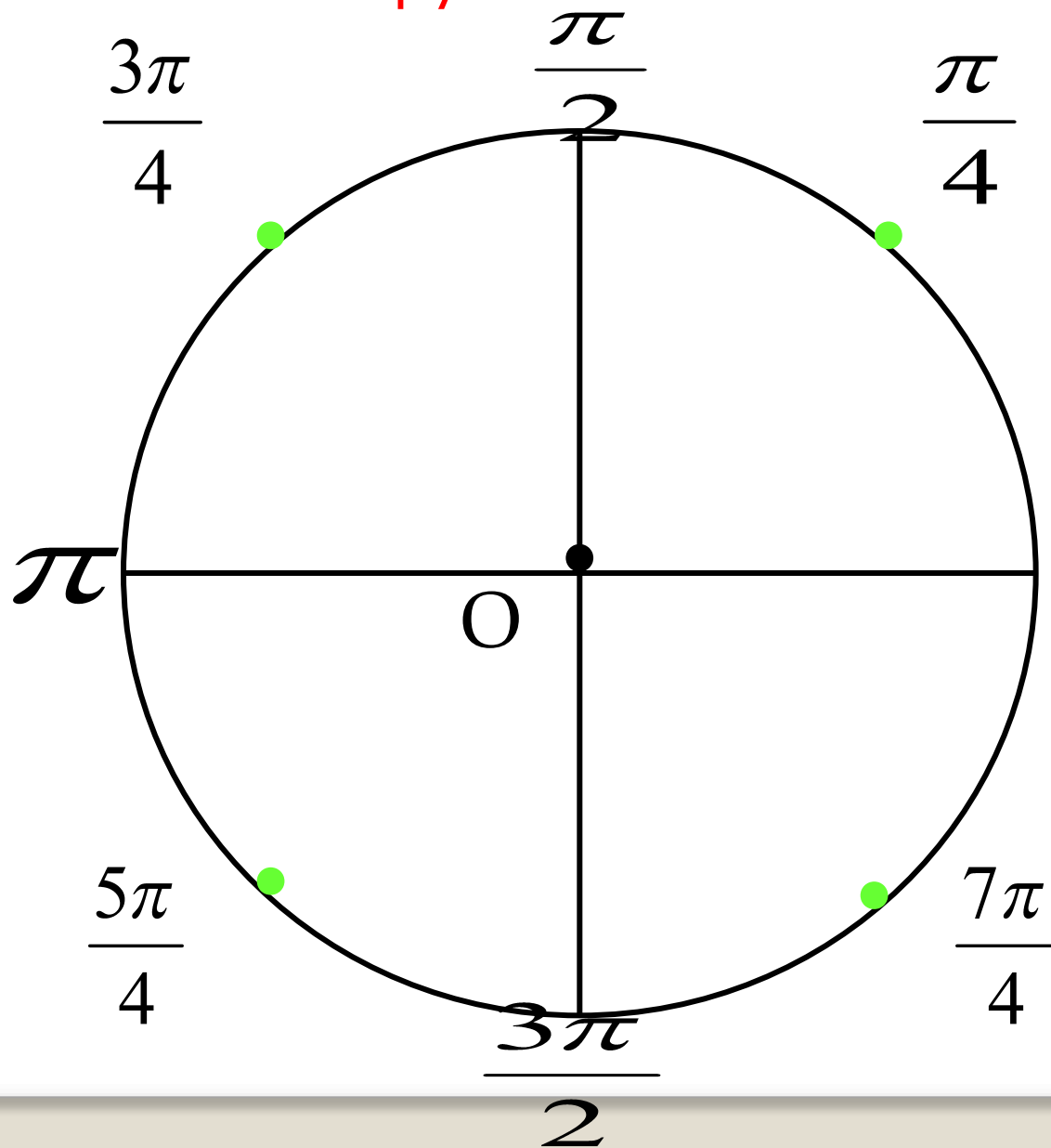


Числовая окружность (2 урок)

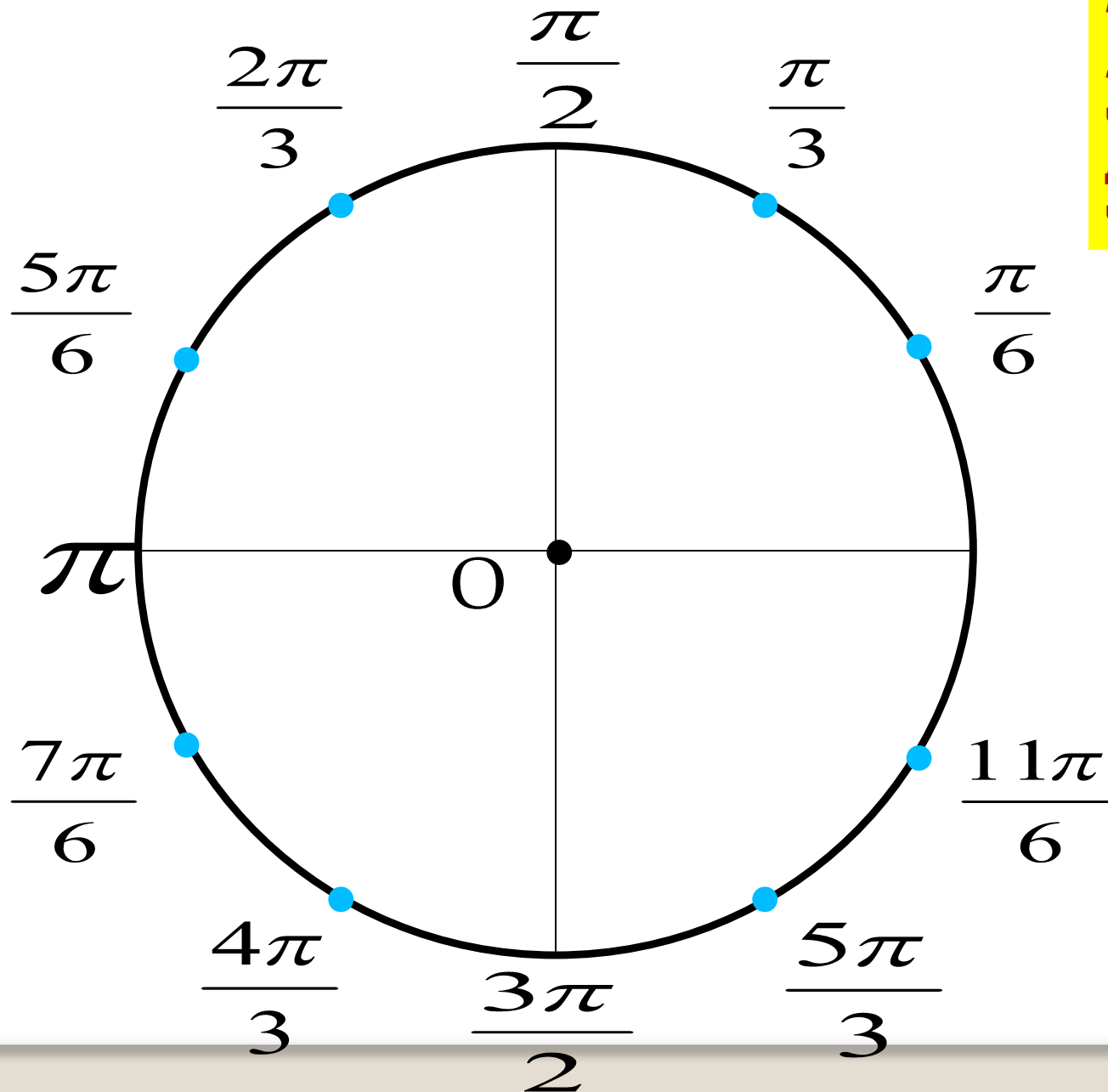
10 класс
Валиева Ю.Ф.

«Хорошие» числа на числовой
окружности



Макет
1:
середины
дуг
четвертей

«Хорошие» числа на числовой окружности



Макет
2: третьи
части
дуг
четвертей

«Хорошие» числа на числовой окружности

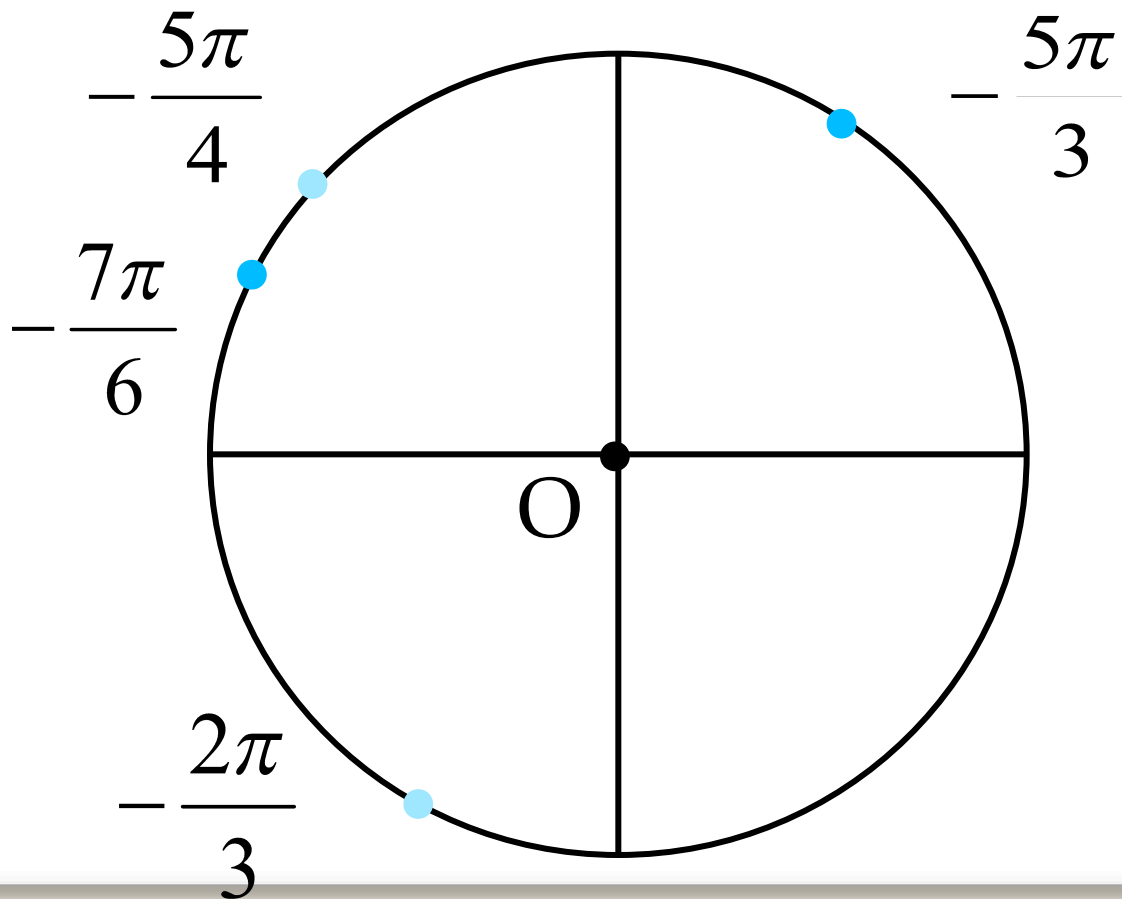
Отметьте заданные точки на числовой окружности:

$$\frac{2\pi}{3}$$

$$\frac{5\pi}{4}$$

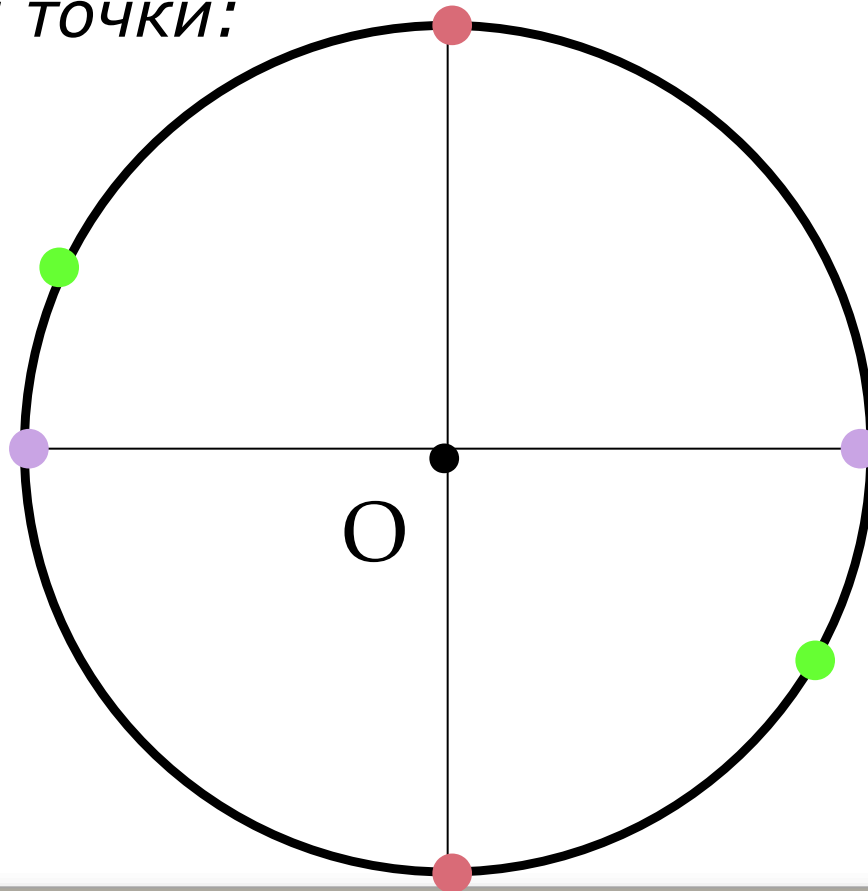
$$\frac{7\pi}{6}$$

$$\frac{5\pi}{3}$$



«Хорошие» числа на числовой окружности

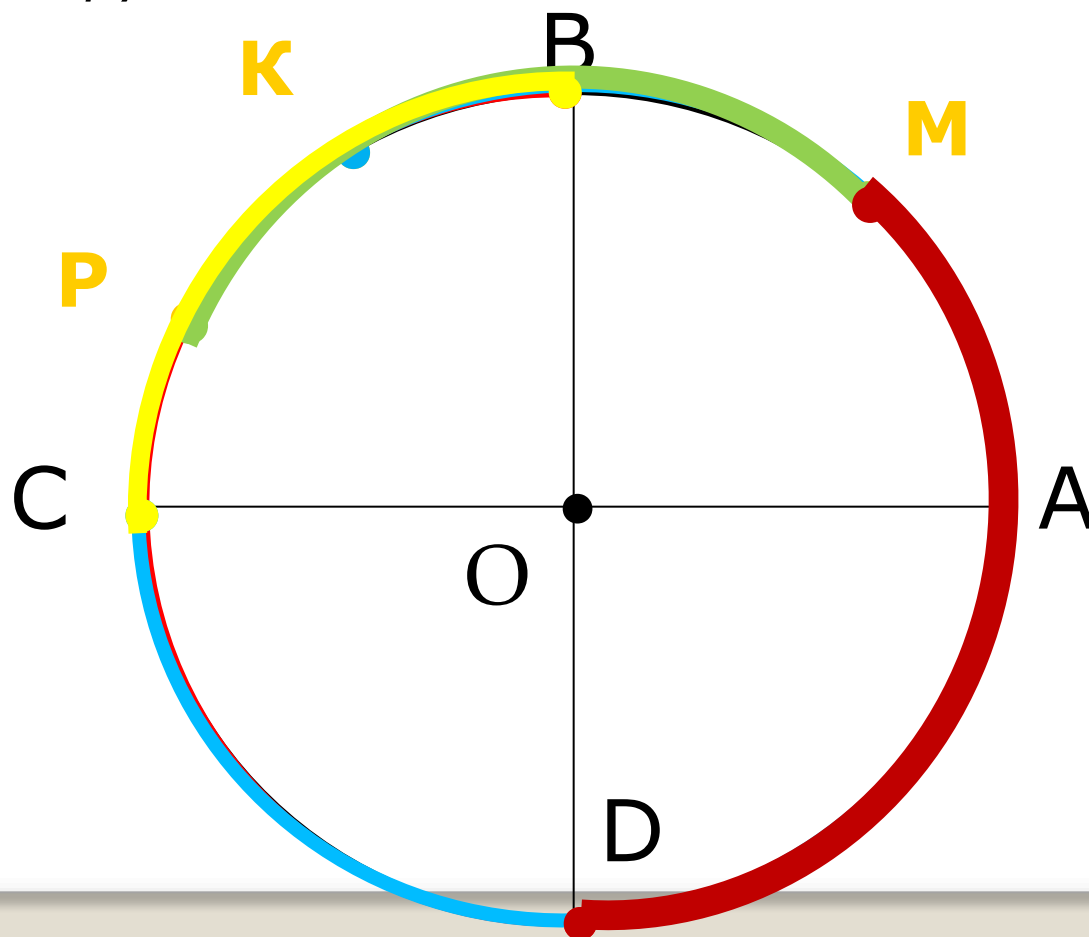
Найдите и запишите все числа, которым соответствуют выделенные на числовой окружности точки:



Аналитическая запись дуги числовой окружности

Первая четверть разделена на две равные части точкой M , а вторая на три равные части точками K и P . Определите длины дуг числовой окружности:

- BD
- CK
- MP
- DM
- BC



Аналитическая запись дуги числовой окружности

Найдите **ВСЕ** числа t , которым на числовой окружности соответствуют точки принадлежащие указанной открытой дуге, где M – середина первой четверти

AM

CM

MA

MC

CB



Решение примеров из задачника №№4.3, 4.20(а)

Домашняя работа : читать стр30-35, №№4.1;
4.2; 4.16; 4.20