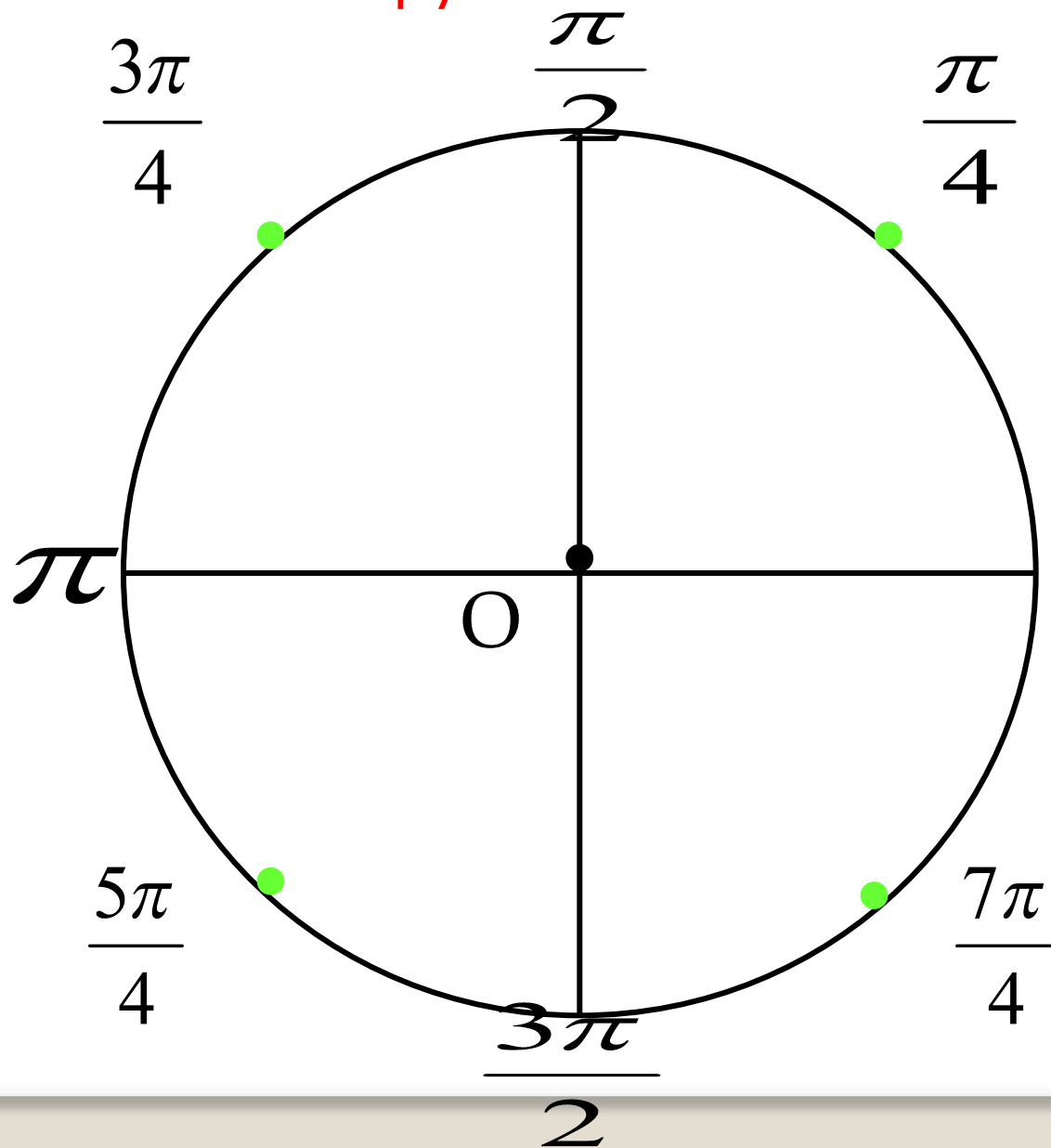


# Числовая окружность (2 урок)

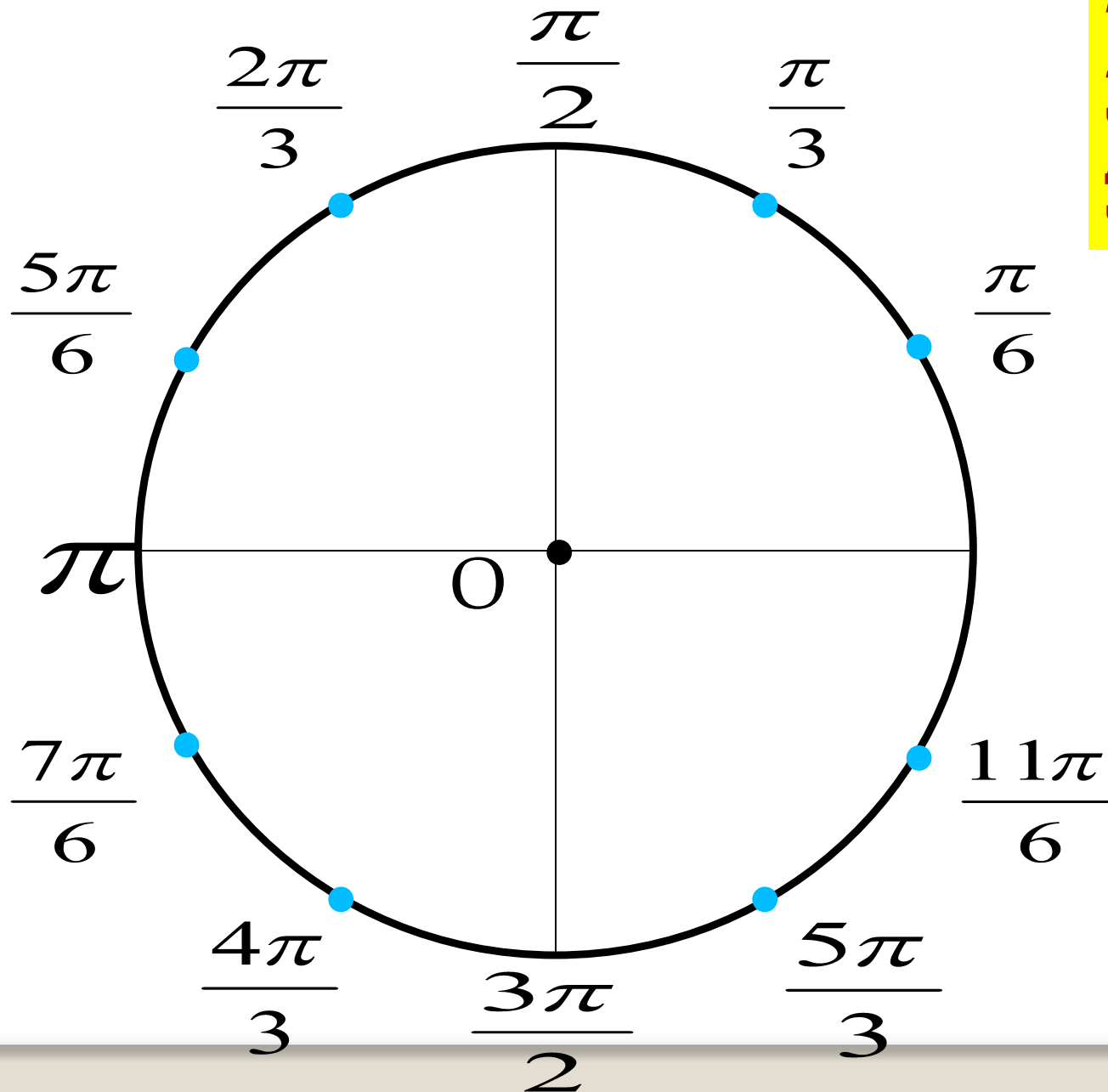
10 класс  
Валиева Ю.Ф.

«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

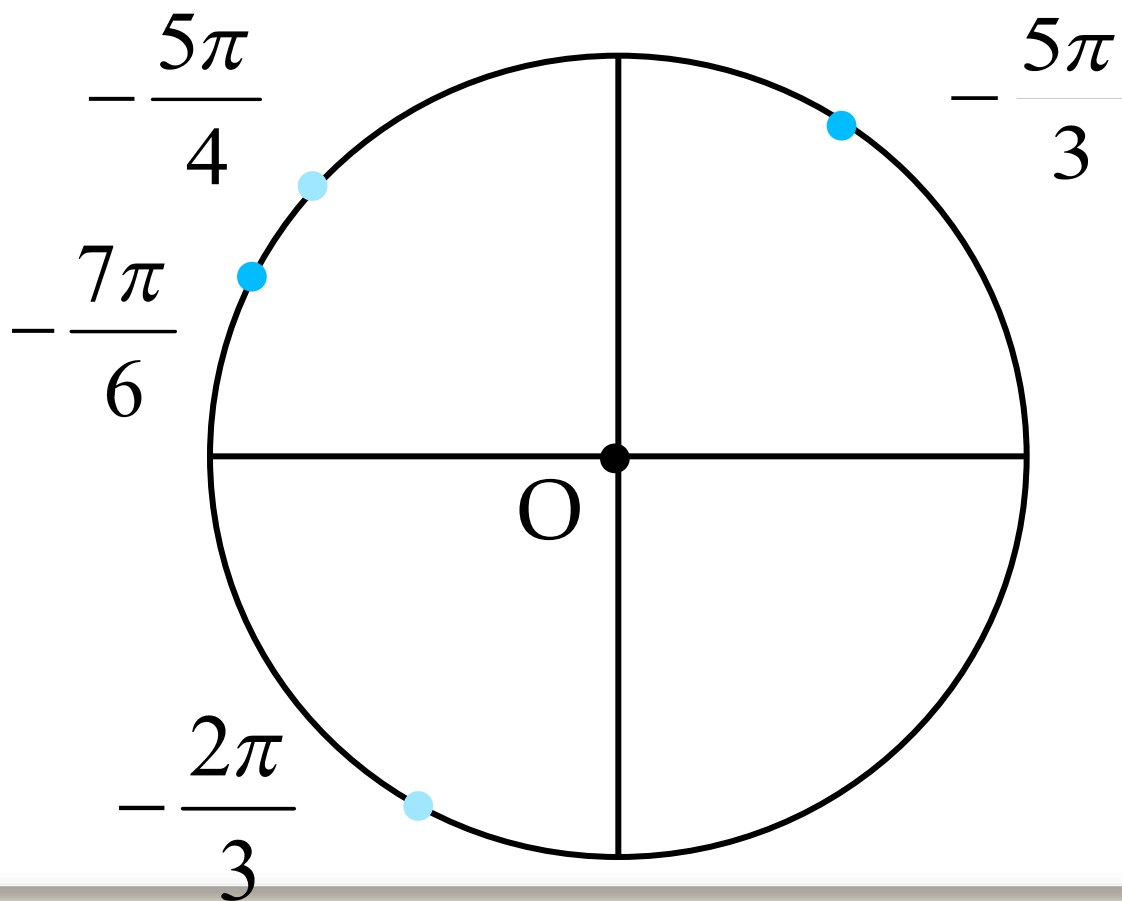
Отметьте заданные точки на числовой окружности:

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

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

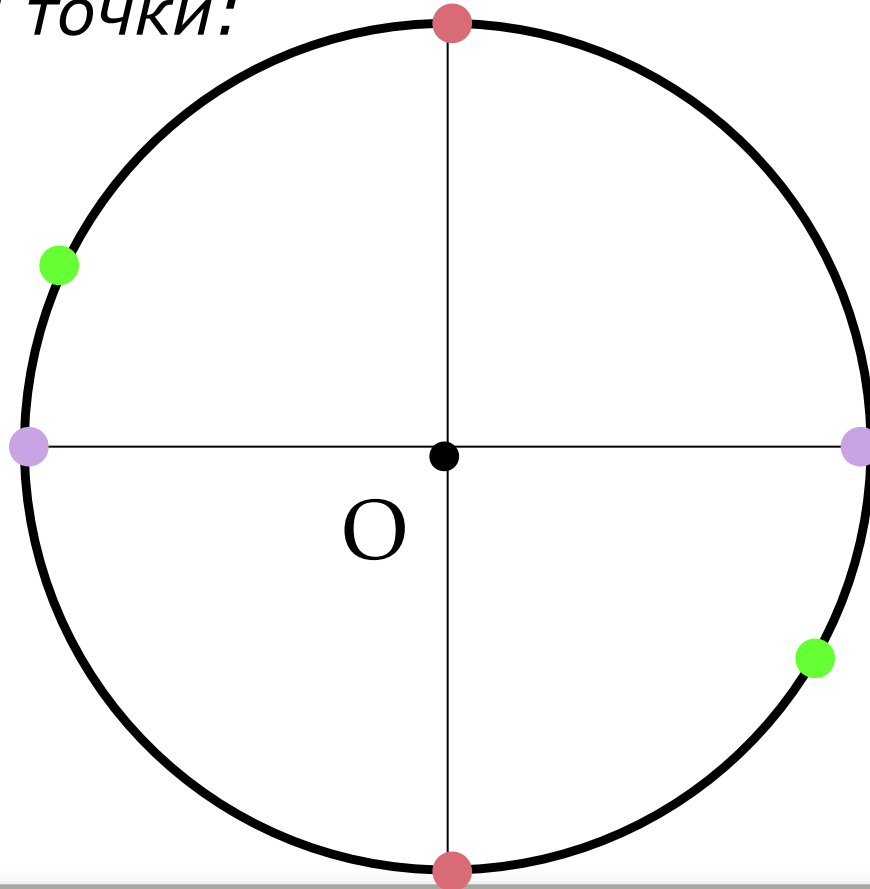
$$\frac{7\pi}{6}$$

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



## «Хорошие» числа на числовой окружности

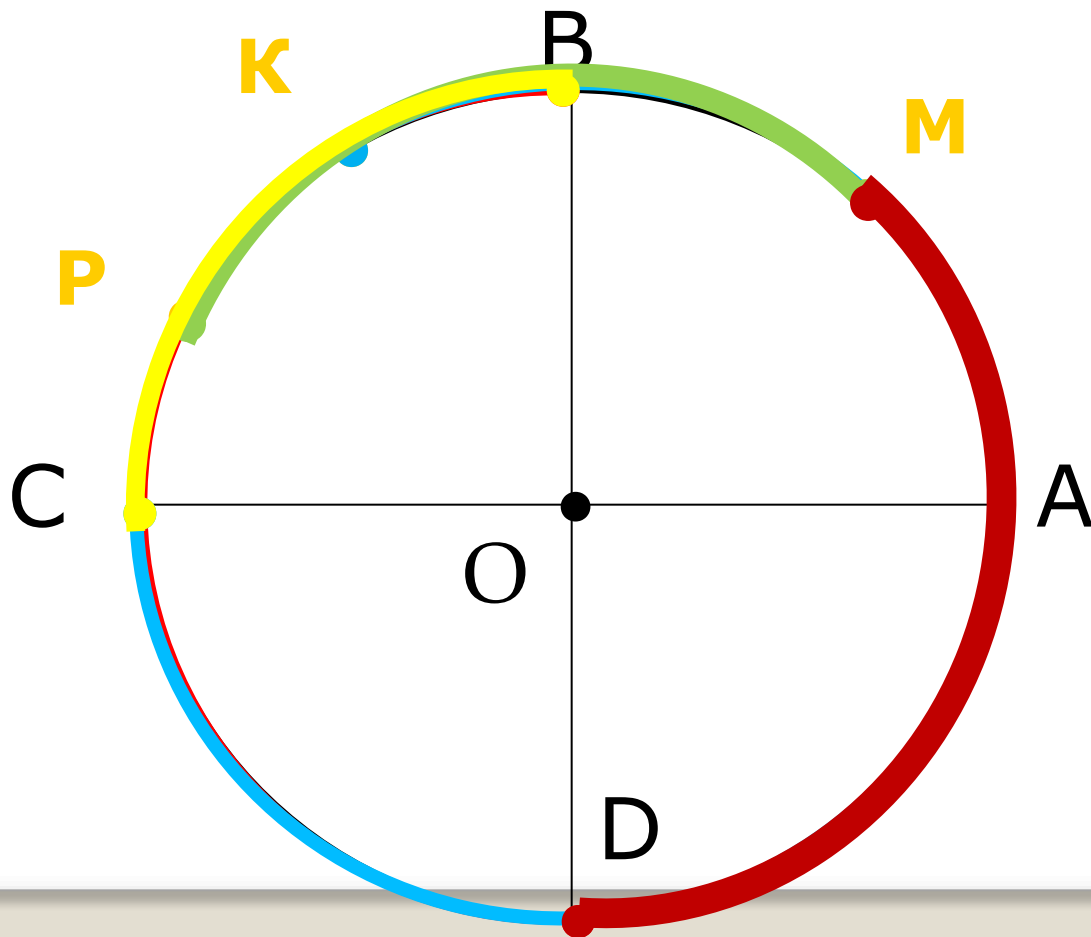
Найдите и запишите все числа, которым соответствуют выделенные на числовой окружности точки:



## 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