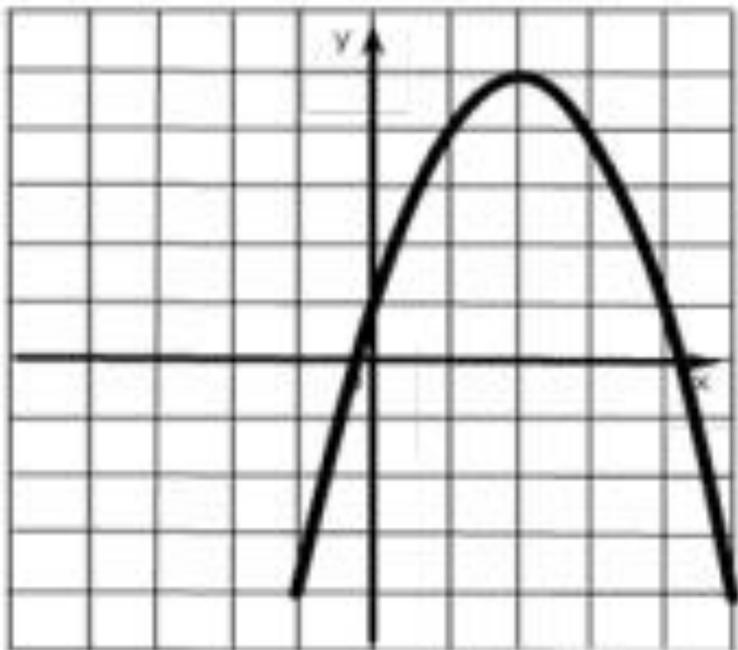


Повторени

Какая из предложенных формул задаёт изображённую на графике функцию?

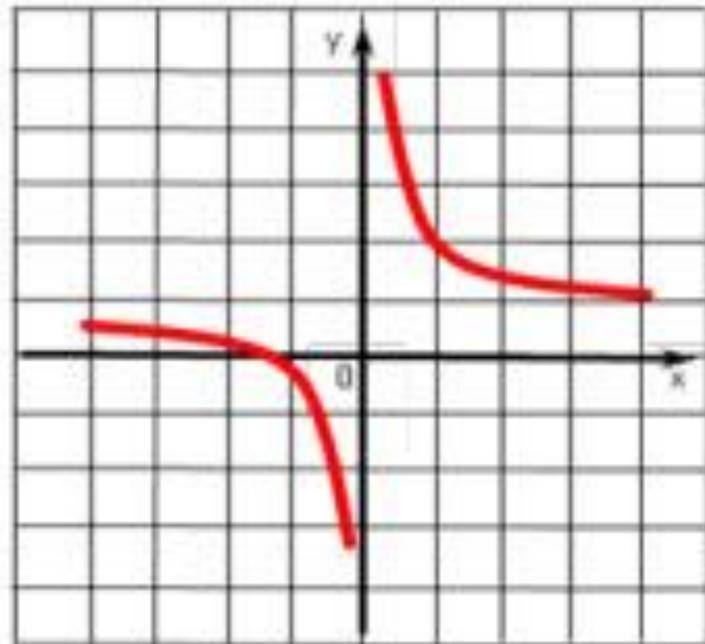


1. $y = -(x+2)^2 - 5$

3. $y = (x-2)^2 + 5$

2. $y = -(x+2)^2 + 5$

4. $y = -(x-2)^2 + 5$



1. $y = 1/(x+1)$

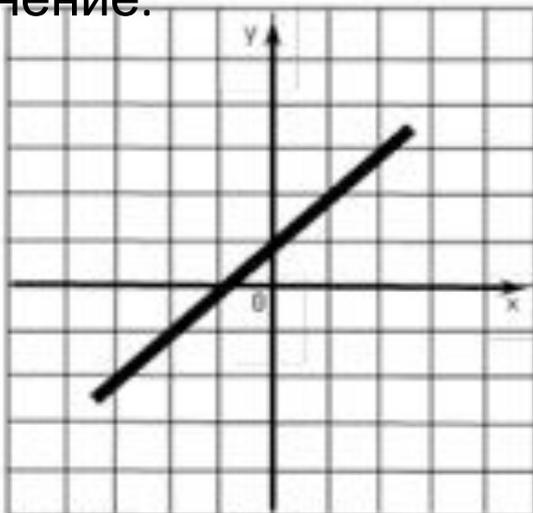
3. $y = 1/x + 1$

2. $y = -1/x$

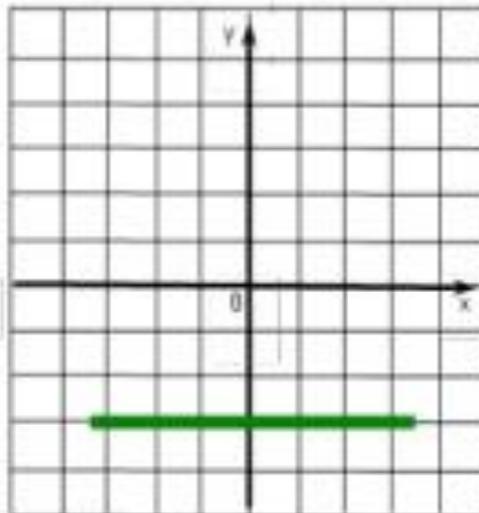
4. $y = 1/x$

Дайте характеристику каждой прямой, составьте ее уравнение.

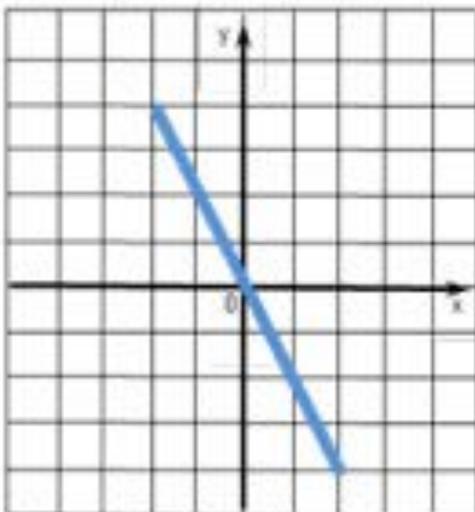
1



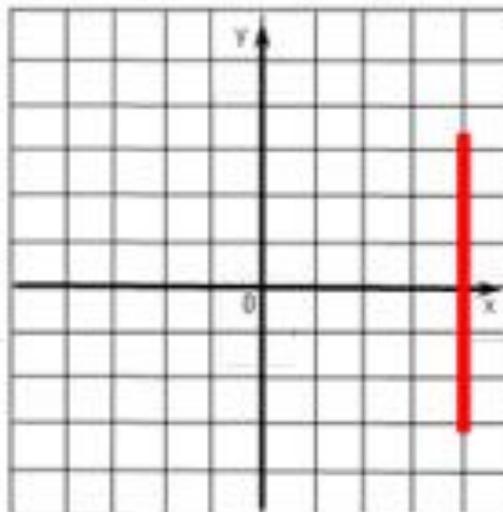
2



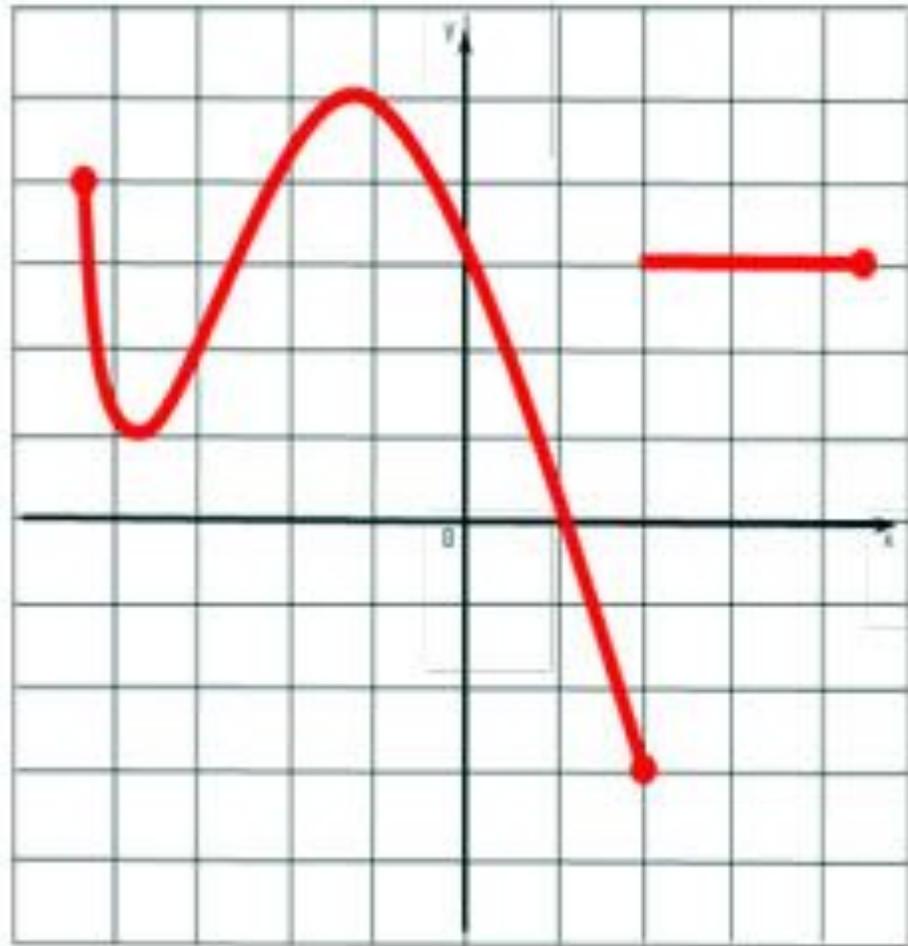
3



4

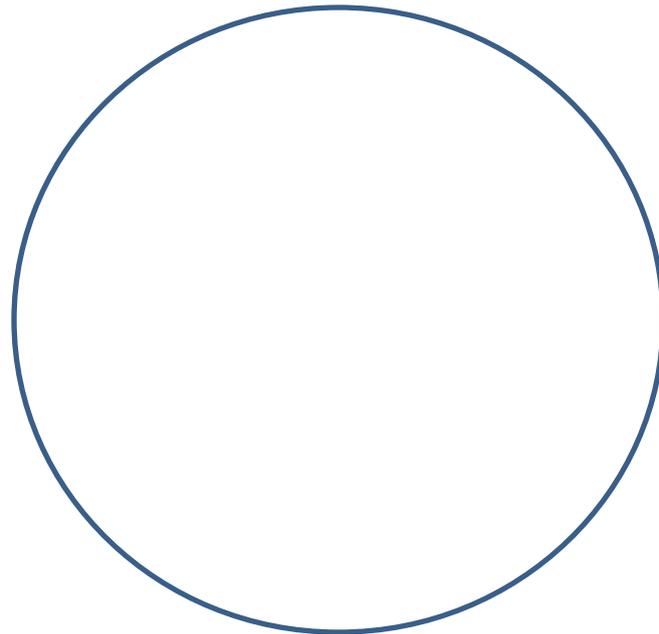


Перечислите свойства данной функции.



Окружность

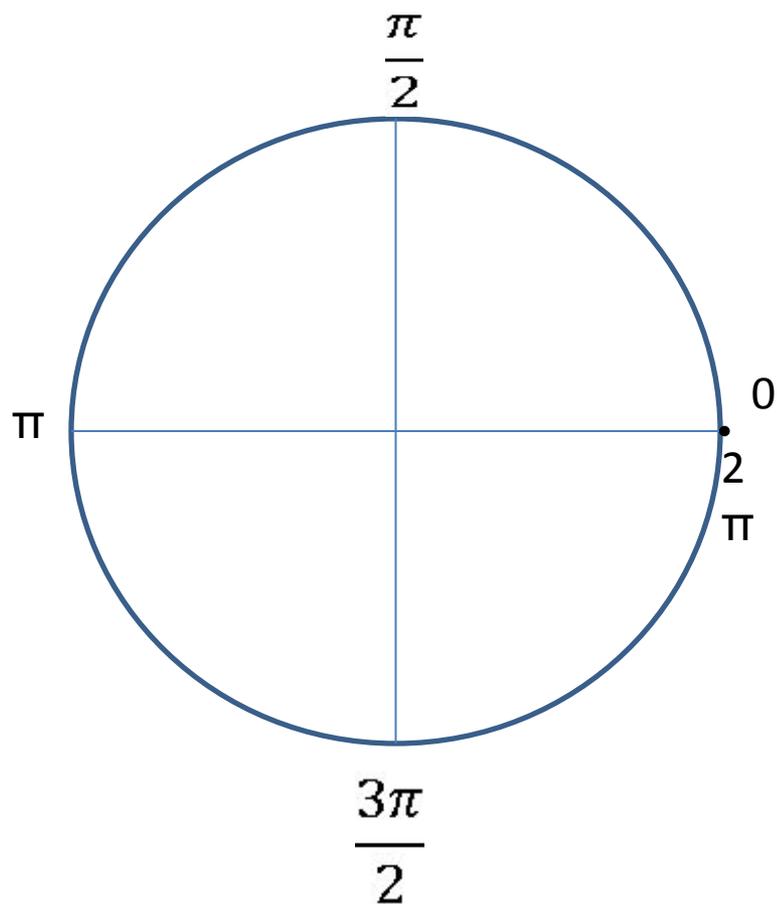
ь



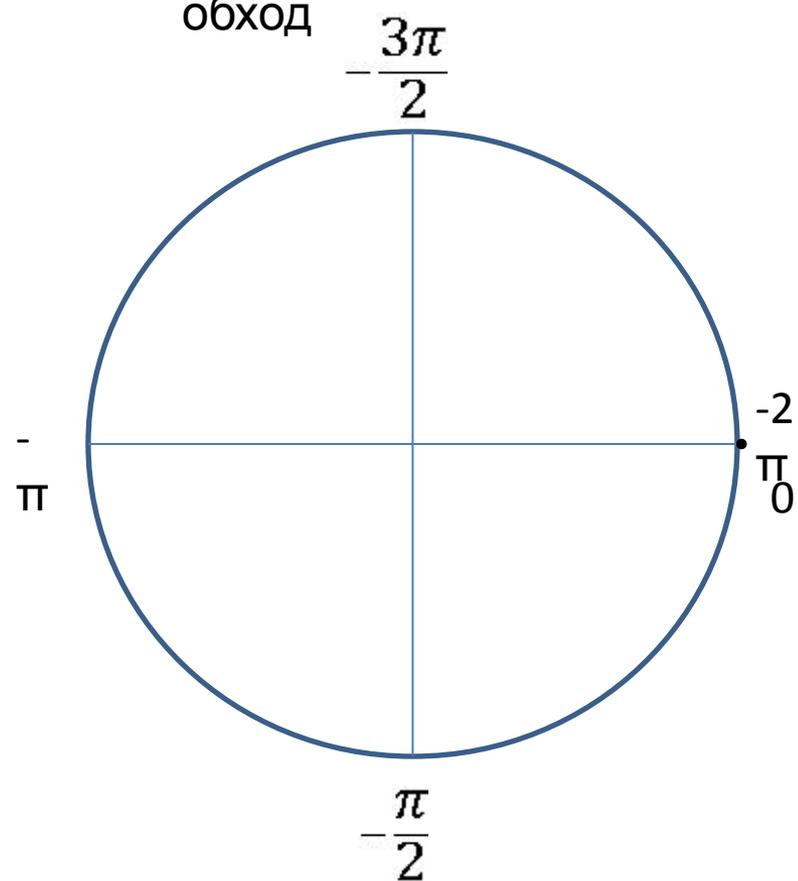
Длина окружности: $L = 2\pi R$

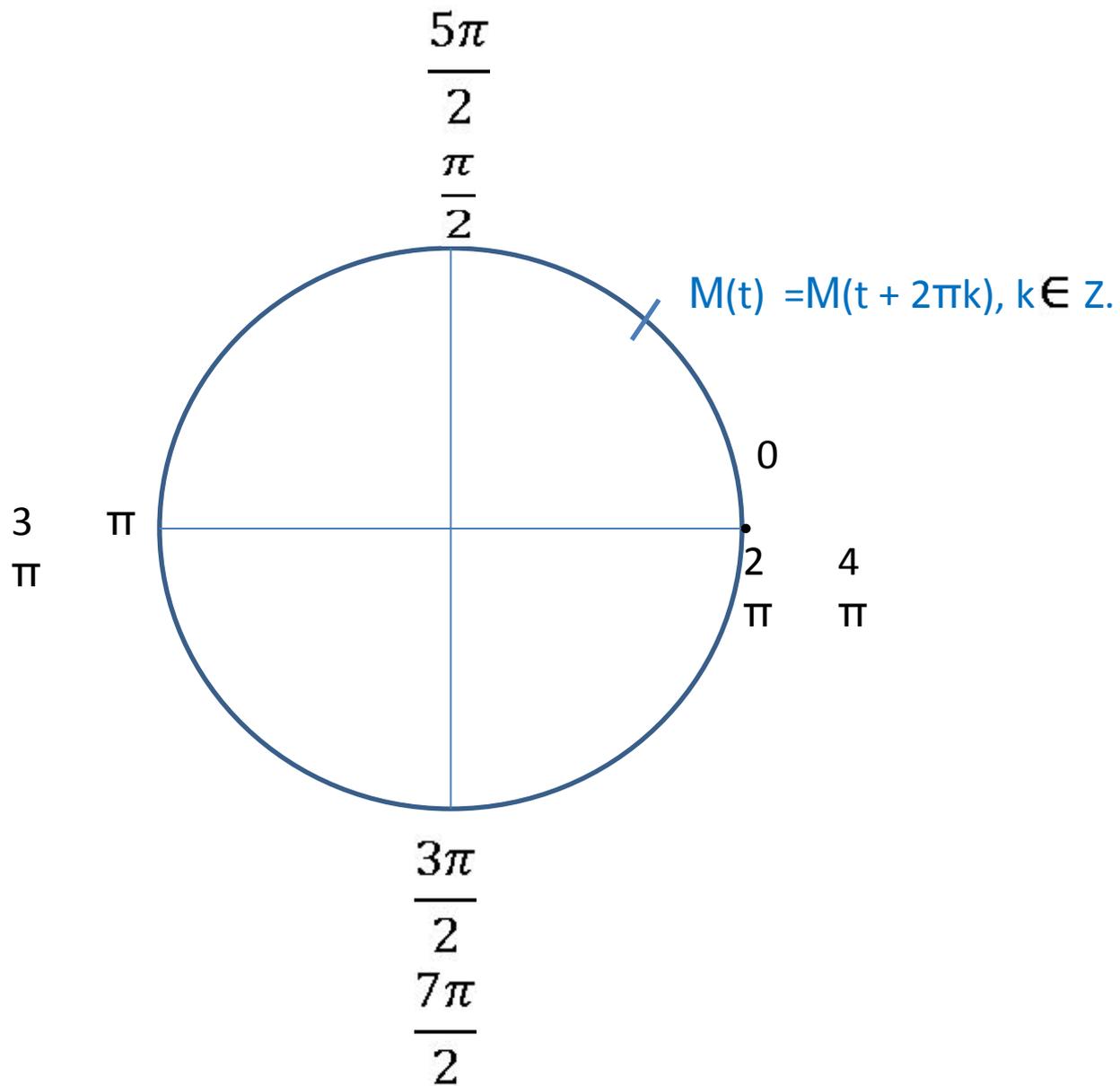
Если $R = 1$, то $L = 2\pi$

Против часовой стрелки -
положительный обход

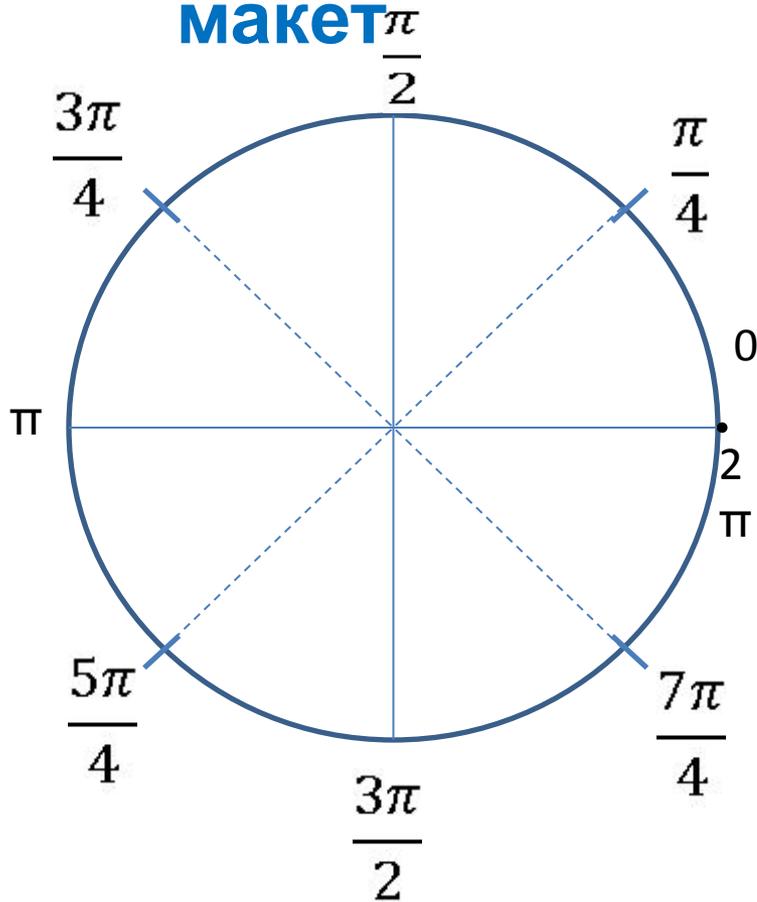


По часовой стрелке -
отрицательный обход



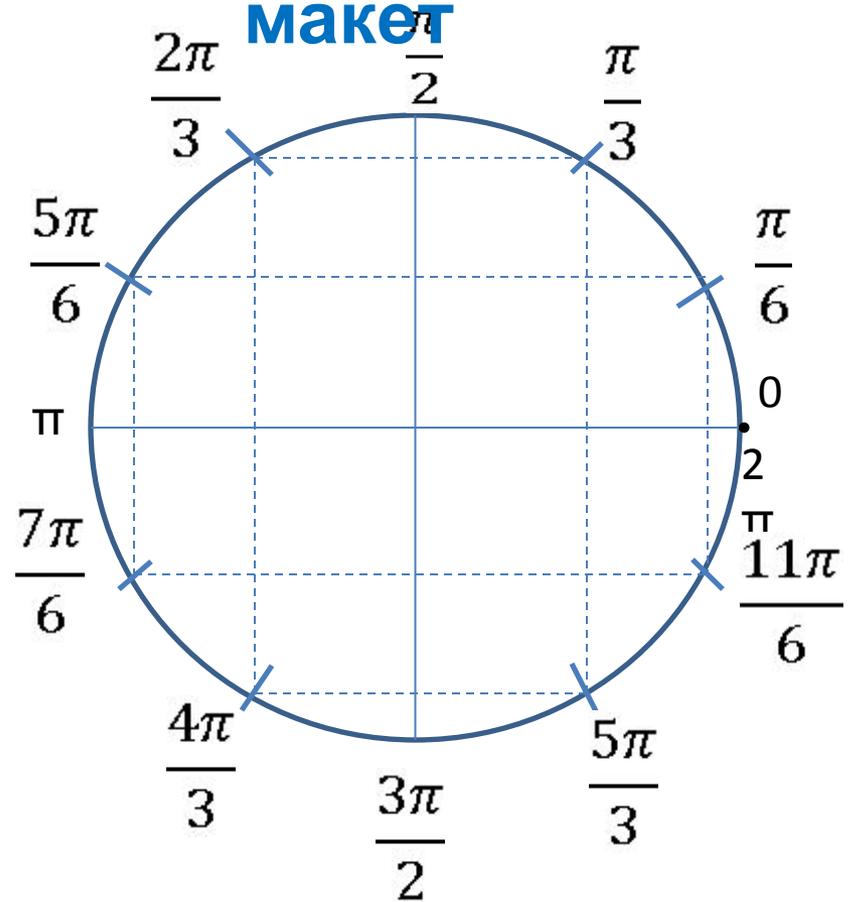


Первый макет



Каждая из четвертей числовой окружности разделена на две равных части

Второй макет



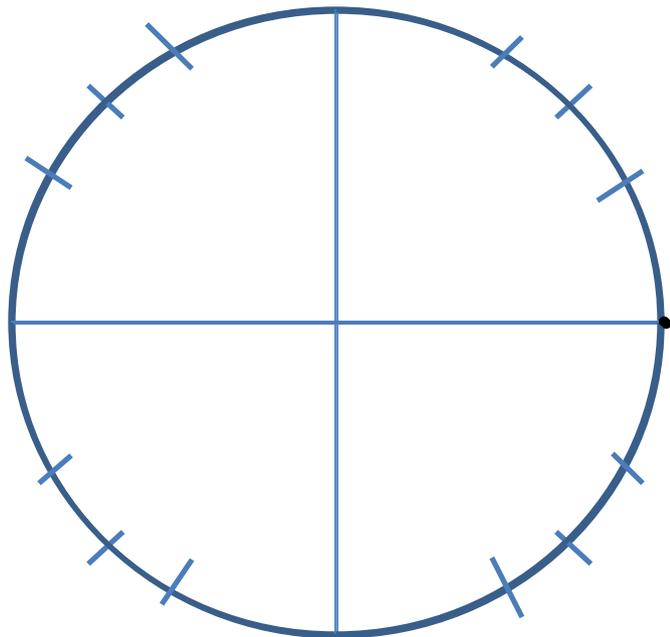
Каждая из четвертей числовой окружности разделена на три равных части

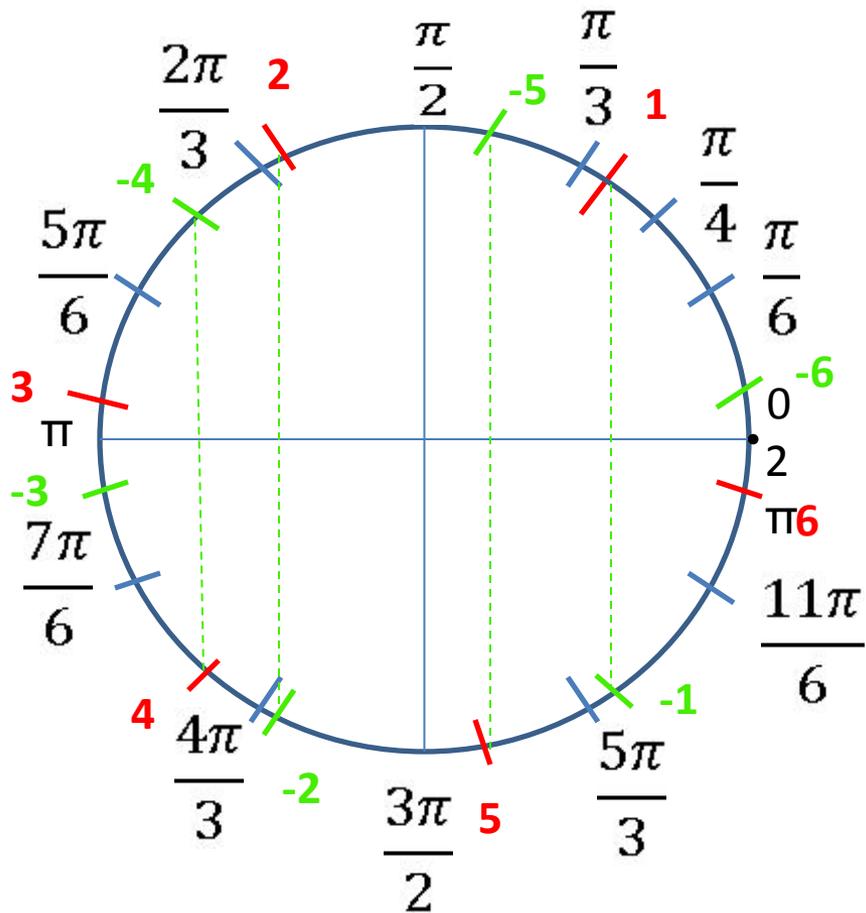
Отметьте точки с указанными координатами

1. $A(2\pi)$ $B(\frac{3\pi}{4})$ $F(\frac{\pi}{6})$ $S(\frac{2\pi}{3})$

2. $N(\frac{3\pi}{2})$ $K(\frac{7\pi}{4})$ $L(\frac{11\pi}{6})$ $T(\frac{5\pi}{4})$

3. $C(\frac{7\pi}{6})$ $V(\frac{\pi}{2})$ $D(\frac{3\pi}{4})$ $M(\frac{4\pi}{3})$





$$\frac{\pi}{3} \approx \frac{3,14}{3} = 1,047; \quad \frac{\pi}{4} \approx \frac{3,14}{4} = 0,785$$

$$\text{значит } \frac{\pi}{4} < 1 < \frac{\pi}{3}$$

$$\frac{\pi}{2} \approx \frac{3,14}{2} = 1,57; \quad \frac{2\pi}{3} \approx \frac{6,28}{3} = 2,09$$

$$\text{значит } \frac{\pi}{2} < 2 < \frac{2\pi}{3}$$

$$\pi \approx 3,14; \quad \frac{5\pi}{6} \approx \frac{15,7}{6} = 2,6$$

$$\text{значит } \frac{5\pi}{6} < 3 < \pi$$