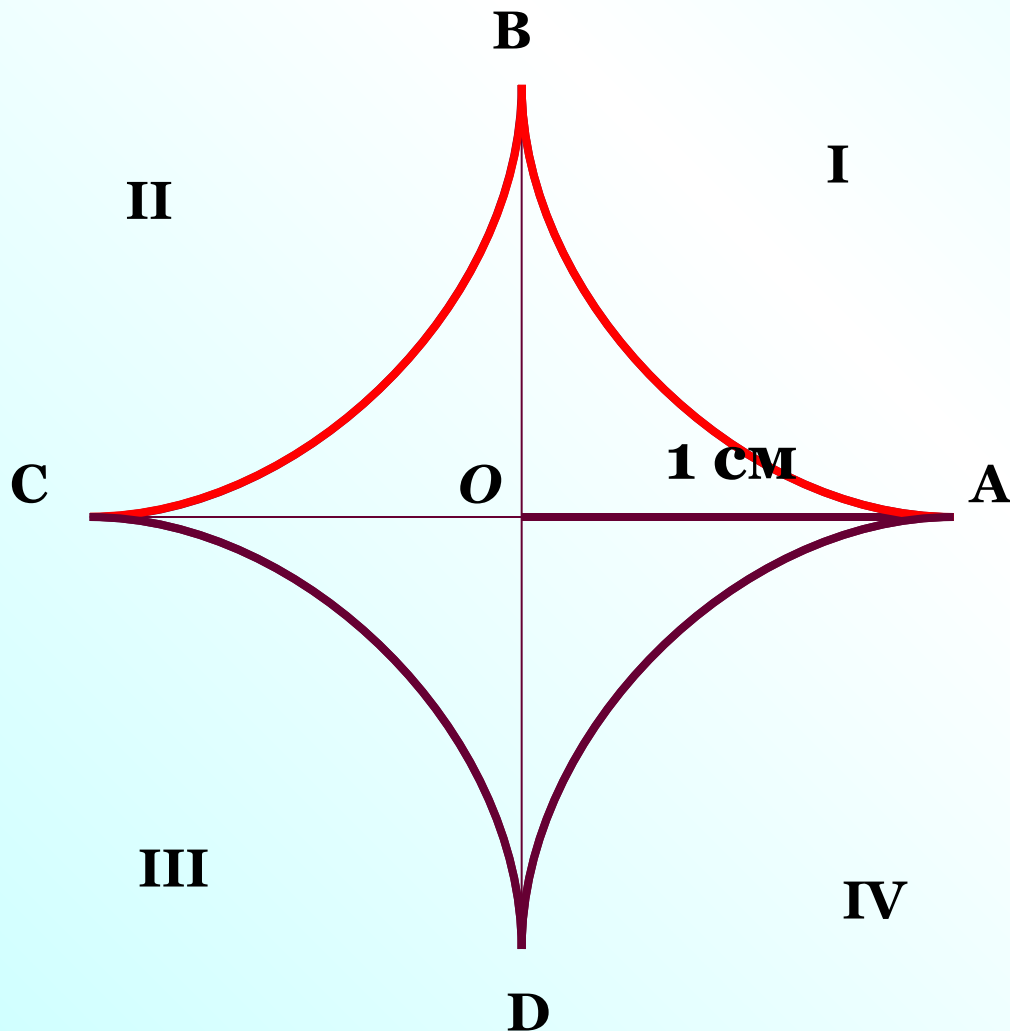




К л а с с н а я р а б о т а .

Ч и с л о в а я о к р у ж н о с т ь .

Окружность радиусом 1 см



Длина окружности:

$$L = 2\pi r = 2\pi \cdot 1 = 2\pi \text{ см}$$

Длина половины
окружности (AC):

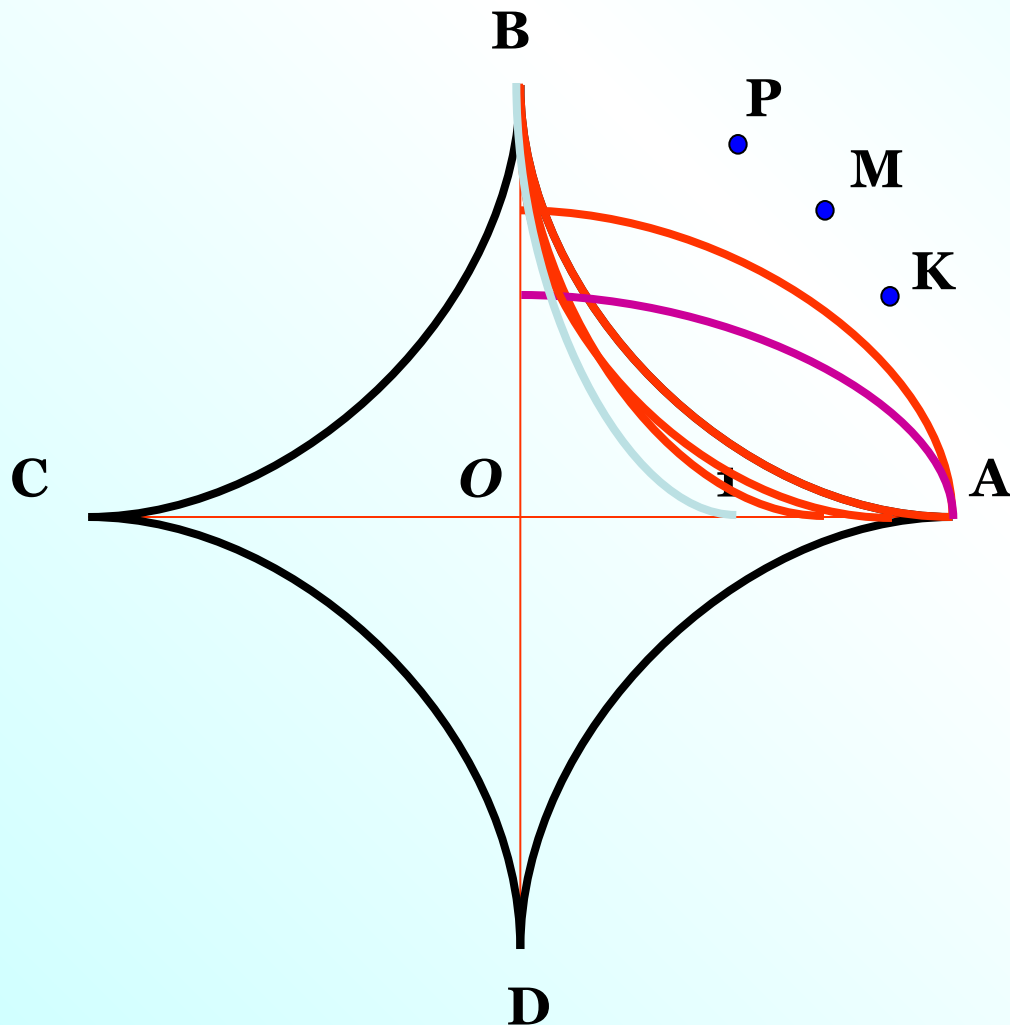
$$\pi \text{ см}$$

Длина четверти
окружности (AB, BC,
CD, DA):

$$\frac{\pi}{2} \text{ см}$$

Единичная окружность

Длина дуги АВ равна: $\frac{\pi}{2}$



$$AM = MB = \frac{\pi}{4}$$

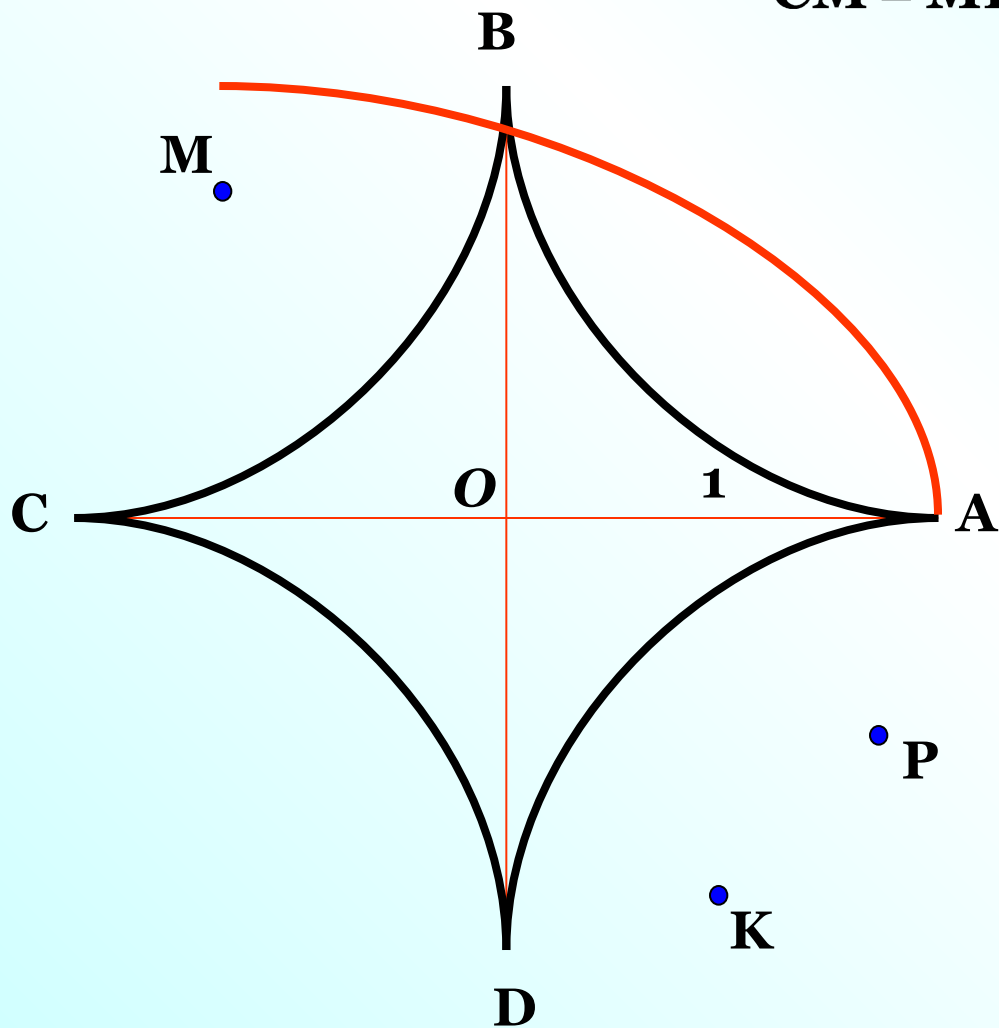
$$AK = KP = PB = \frac{\pi}{6}$$

$$AP = \frac{\pi}{6} = \frac{\pi}{3}$$

Длина дуги единичной окружности

$$CM = MB = \frac{\pi}{4}$$

$$DK = KP = PA = \frac{\pi}{6}$$

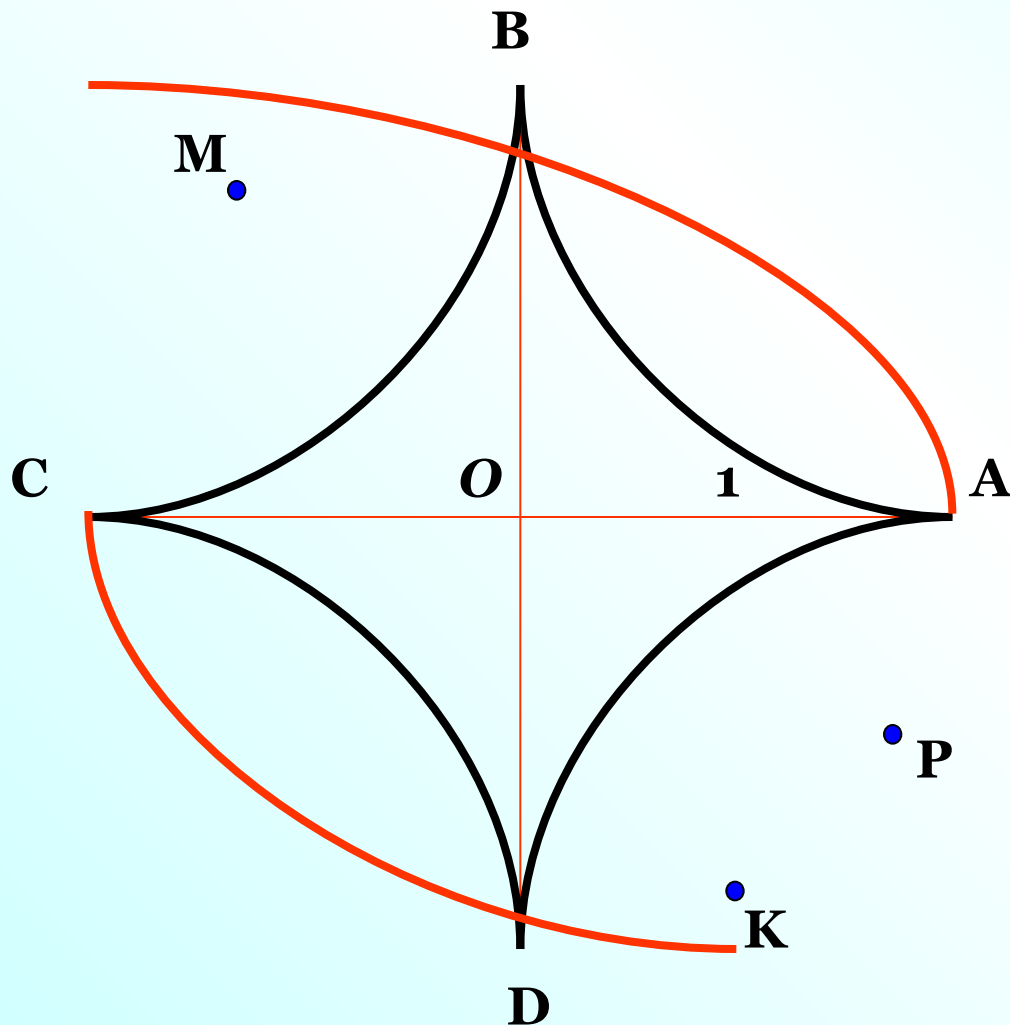


$$AM = \frac{\pi}{2} + \frac{\pi}{4} = \frac{3\pi}{4}$$

Длина дуги единичной окружности

$$CM = MB = \frac{\pi}{4}$$

$$DK = KP = PA = \frac{\pi}{6}$$

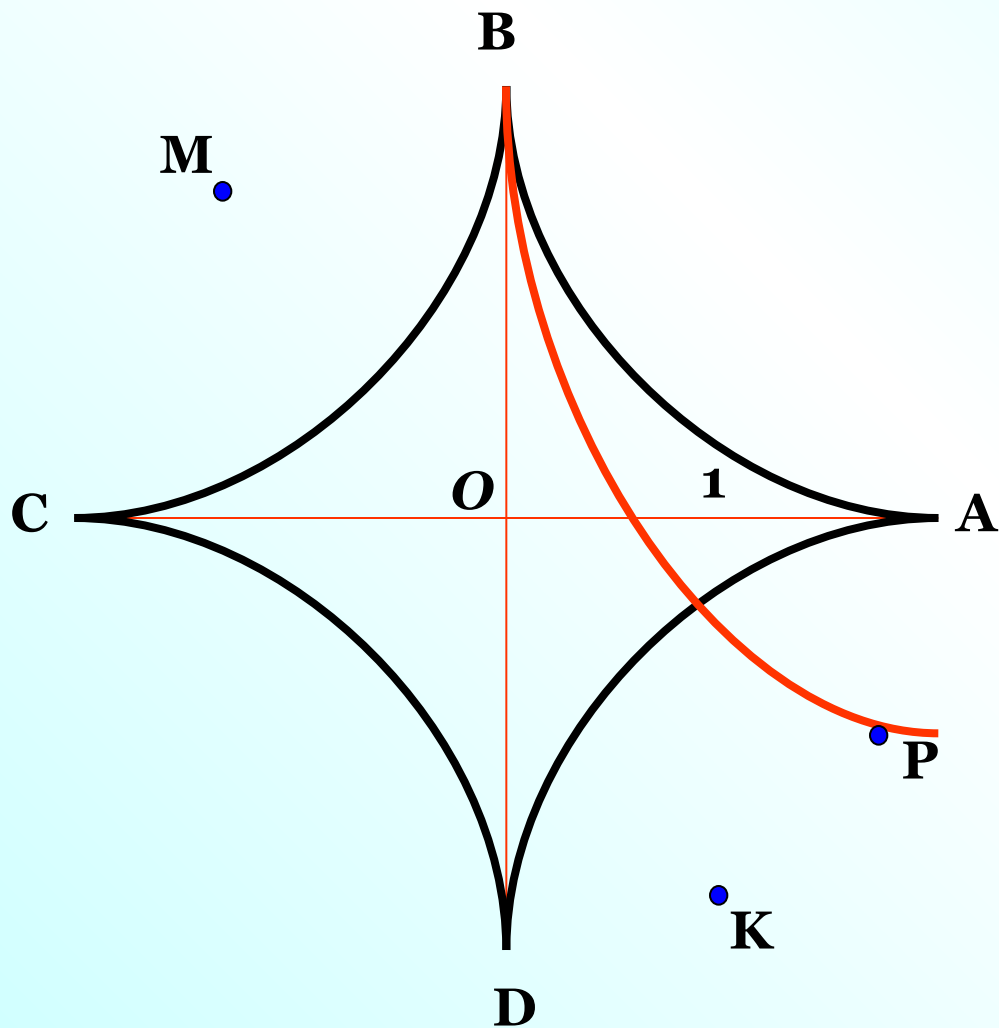


$$AK = \frac{\sqrt{3}}{2} + \frac{\pi}{6} = \frac{\sqrt{3}}{3}$$

Длина дуги единичной окружности

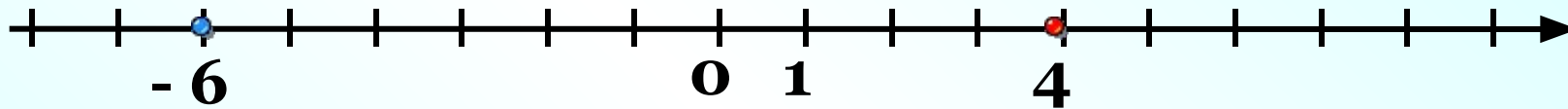
$$CM = MB = \frac{\pi}{4}$$

$$DK = KP = PA = \frac{\pi}{6}$$

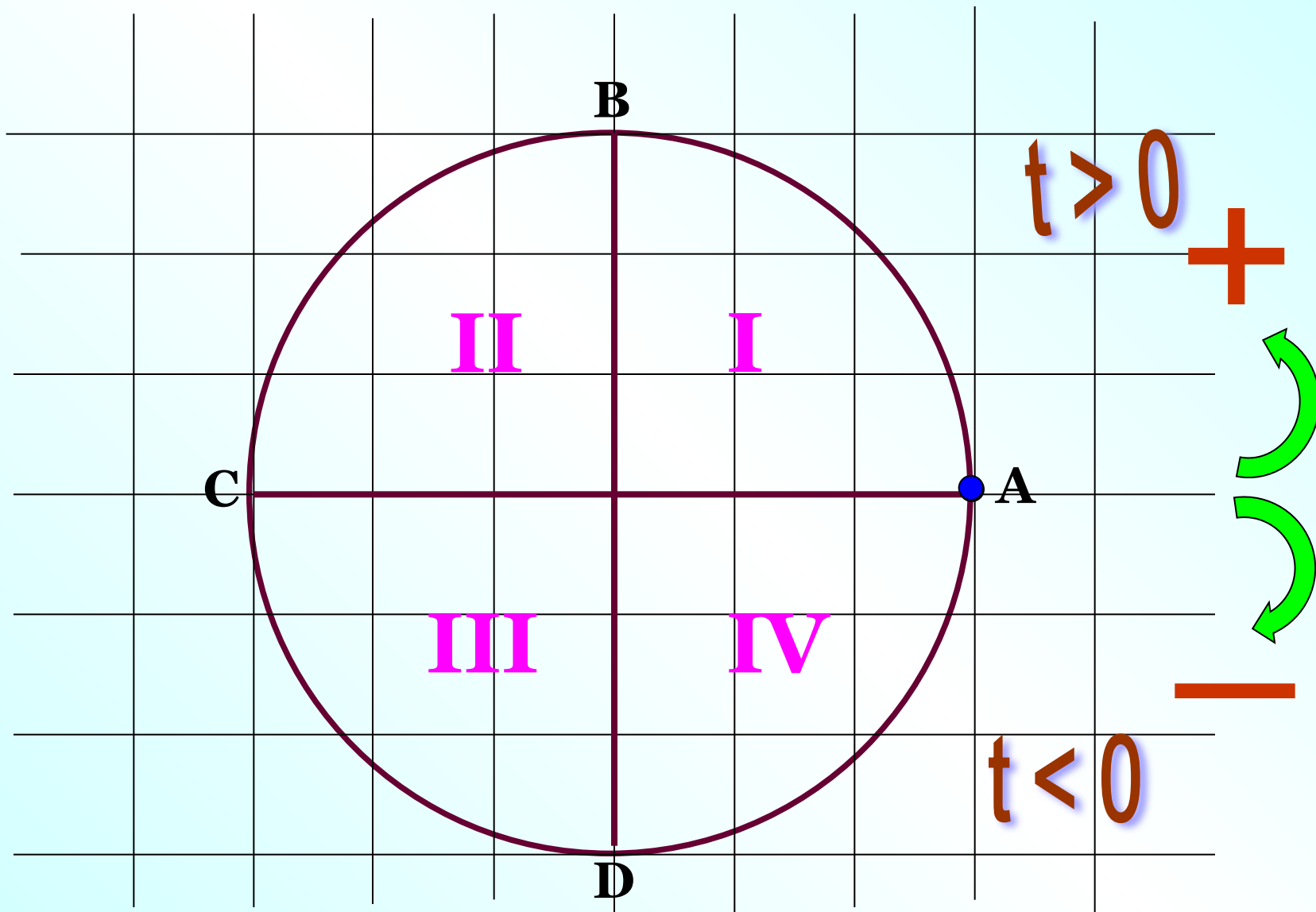


$$PB = \frac{\pi}{6} + \frac{\pi}{2} = \frac{\pi}{3}$$

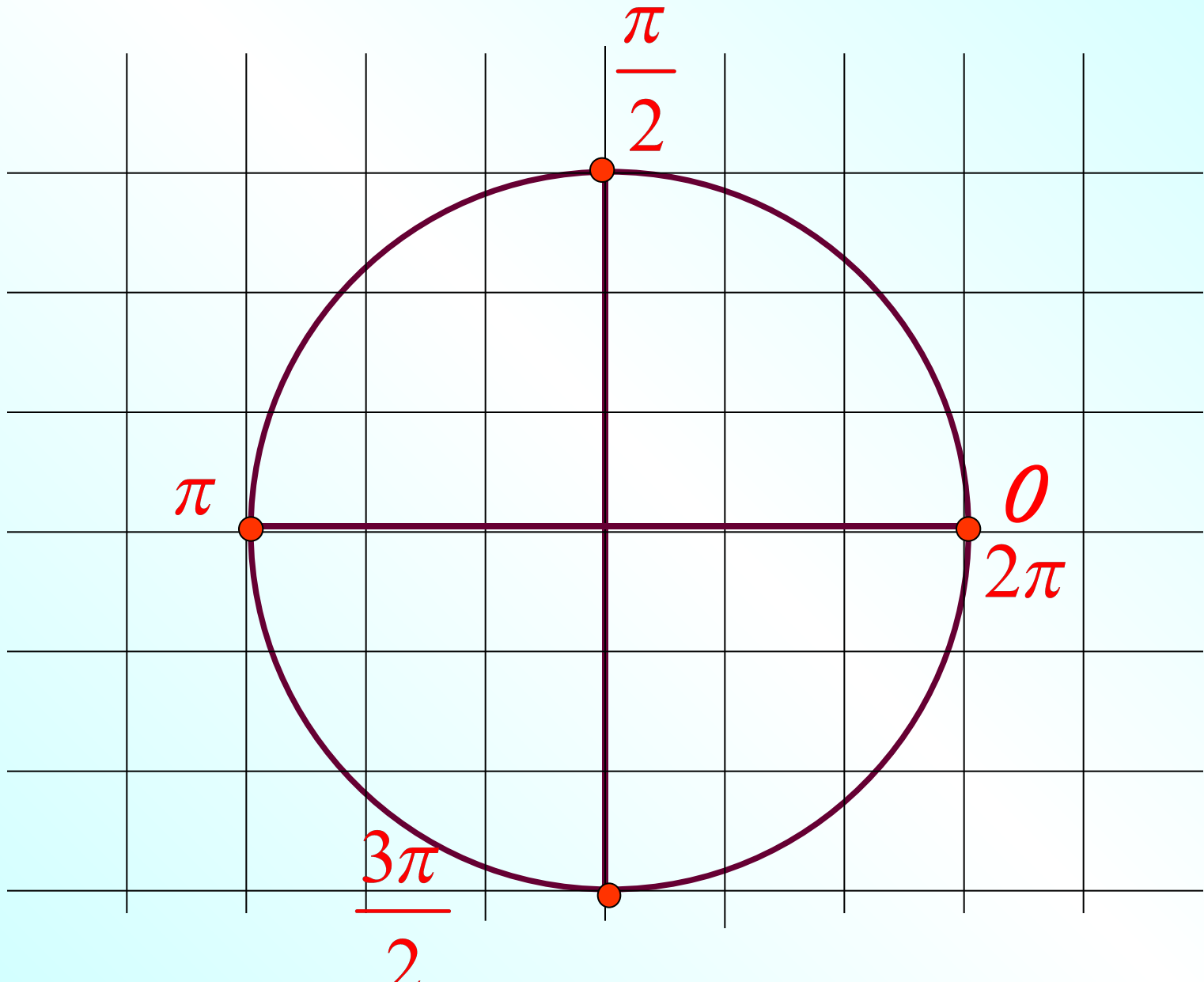
Числовая прямая



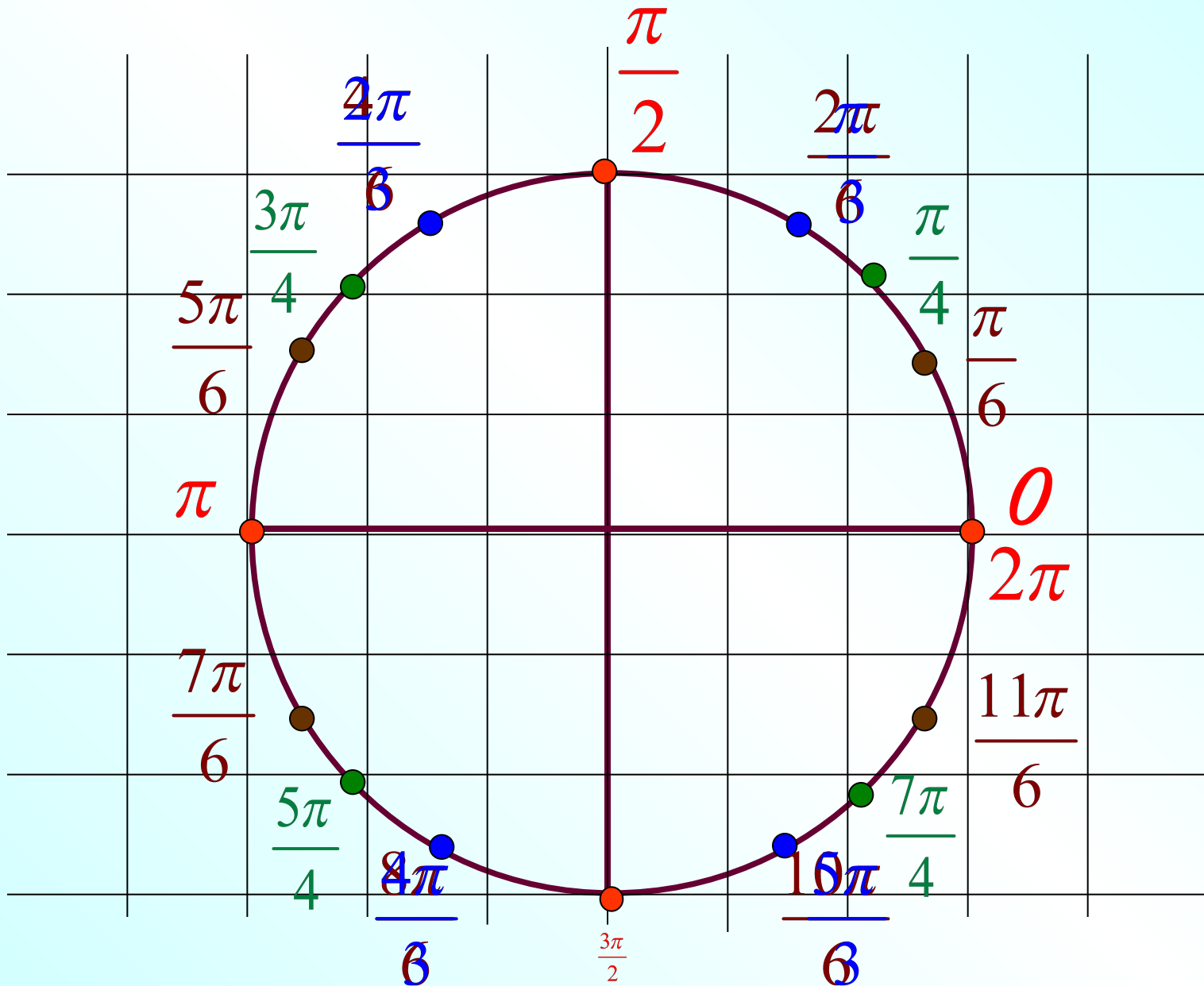
Числовая окружность



Числовая окружность



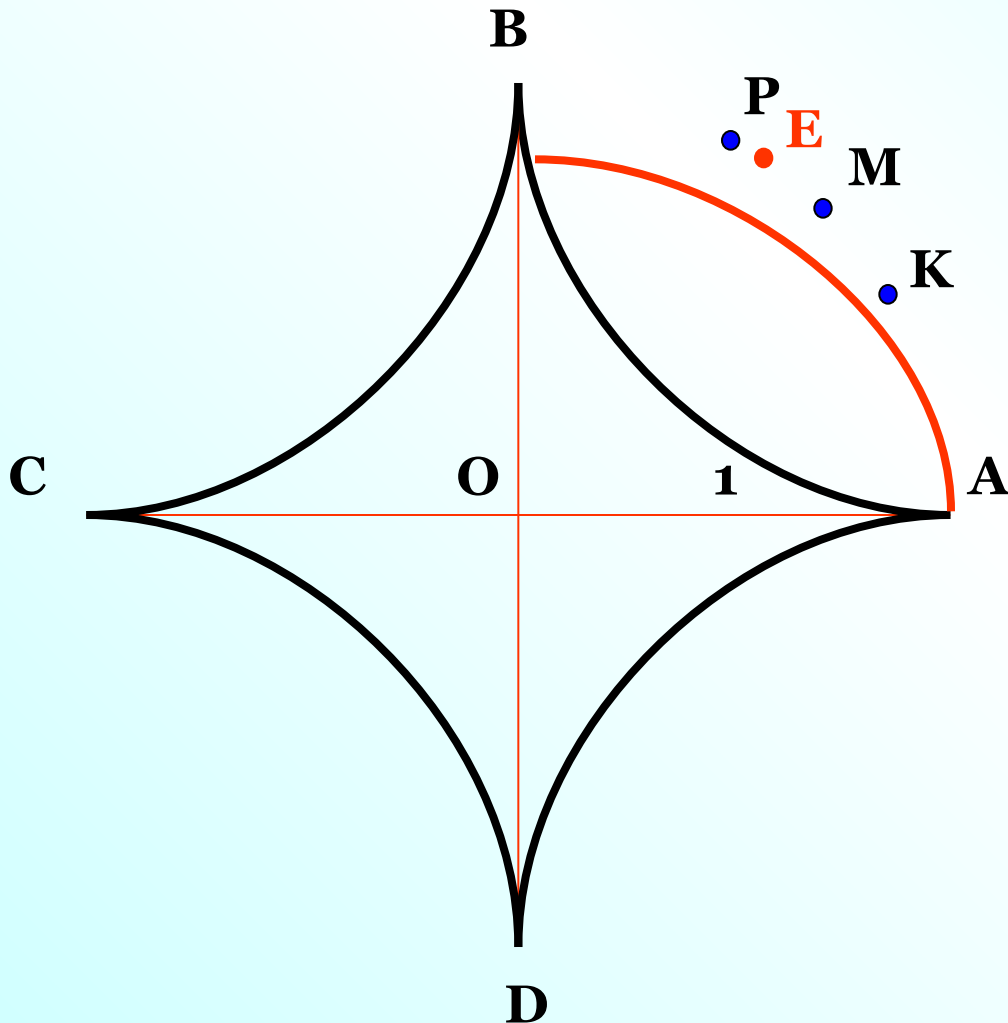
Числовая окружность



Единичная окружность

$$AM = MB$$

$$AK = KP = PB$$



$$AM = \frac{\pi}{4} \approx 0,785$$

$$AP = \frac{\pi}{3} \approx 1,047$$

$$0,785 < 1 < 1,047$$

$$AE = 1$$

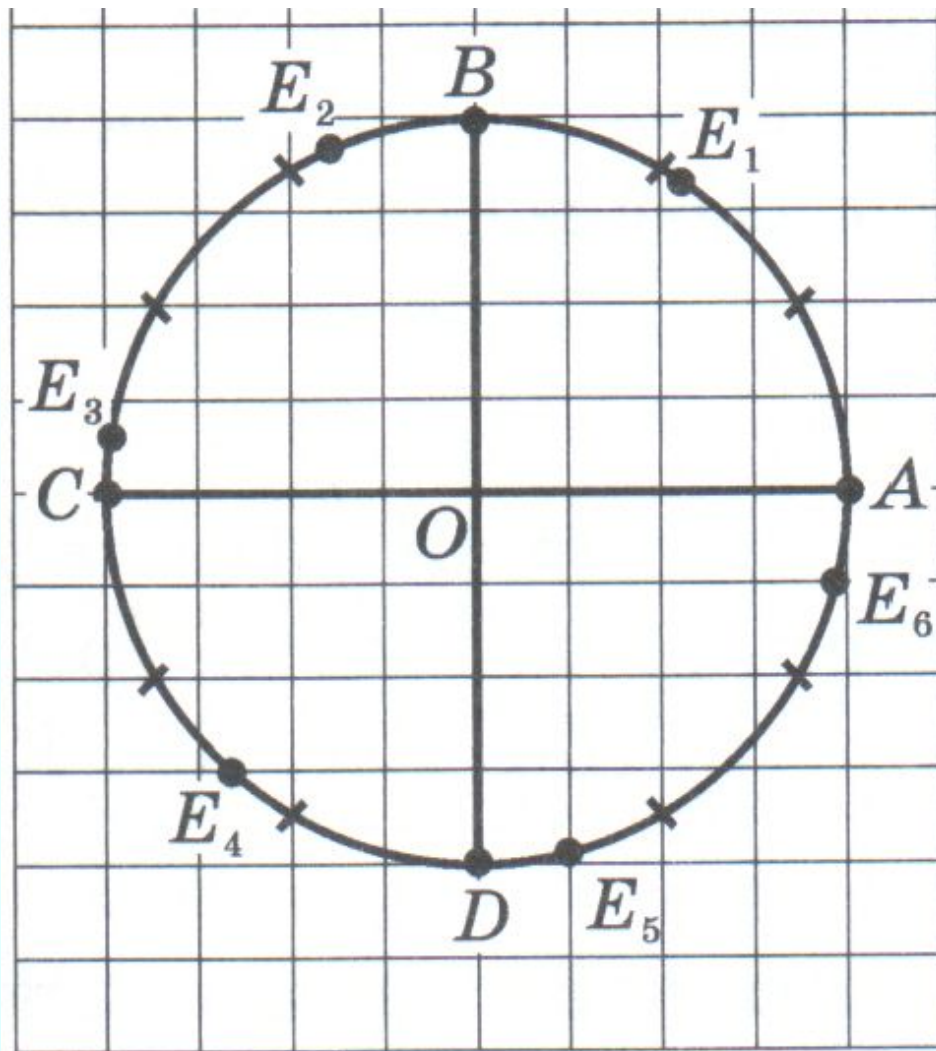


Рис. 30

Дома:

У: стр. 26 § 4 (п.1)

З: §4 № 2; 3.