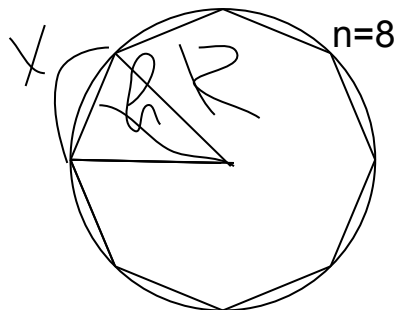


Площадь круга



$$S_0 = xh/2$$

$$\begin{aligned} S_m &= n \cdot S_0 = \\ &= n \cdot xh/2 = \\ &= (nx) \cdot h/2 = \\ &= P_m \cdot h/2 \rightarrow \\ &\rightarrow 2PR \cdot R/2 = \\ &PR^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} P_m &\rightarrow C = 2PR \\ h &\rightarrow R \end{aligned}$$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{(5-5x)}{(2x^2 - 9x)} =$$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{(10x^2 + 4x - 3)}{(5x^2 + 2x + 1)} =$$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{(10x^3 + 4x - 3)}{(5x^2 + 2x + 1)} =$$

$$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{(x^2 - 6x + 9)}{(x-3)} =$$

$$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{(x-3)}{(x^2 - 5x + 6)} =$$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \left((x^2 + 4) \cdot \frac{1}{(x-5)} \right) =$$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \left((x^2 + 4) \cdot \frac{1}{(x^3 - 5)} \right) =$$

$$0 / \text{число} = 0$$

$$\text{число} / \text{бесконечность} = 0$$

$$\text{число} / 0 = \text{бесконечность}$$

$$0 / 0 = \text{неопределено}$$

$$\infty / \infty = \text{неопределено}$$

$$0^0 = \text{неопределено}$$

Семь смертных грехов

$$1. \frac{0}{0}$$

$$2. \frac{\infty}{\infty}$$

$$3. 0 \cdot \infty$$

$$4. \infty - \infty$$

$$5. 1^\infty$$

$$6. \infty^0$$

$$7. 0^0$$