

13-1

Найти ряд Маклорена для

$$f(x) = \frac{1}{\sqrt{1-x^2}}.$$

13-2

Зная, что

$$\frac{d}{dx} \arccos(x) = \frac{-1}{\sqrt{1-x^2}}$$

и

$$\arccos(0) = \frac{\pi}{2}$$

найти ряд Маклорена для

$$\arccos(x).$$