

ТАБЛИЦА ЭКВИВАЛЕНТНЫХ БЕСКОНЕЧНО МАЛЫХ

Эвивалентные бесконечно малые ($x \rightarrow 0$):

$$\sin x \sim x$$

$$\operatorname{tg} x \sim x$$

$$\ln(1 + x) \sim x$$

$$e^x - 1 \sim x$$

$$\arcsin x \sim x$$

$$\operatorname{arctg} x \sim x$$

$$1 - \cos x \sim x^2/2$$