

Дифференциатор с выводом производной в L^AT_EX

Евтеев Денис

18 мая 2020 г.

Исходная функция :

$$f(x) = \sin (x) - \operatorname{tg} (x) + \operatorname{ctg} (x) + \arcsin (x) - \ln (x) + \arccos (x) - \cos (x)$$

Производная исходной функции :

$$f'(x) = \cos (x) - \frac{1}{(\cos (x))^2} + \left(-\frac{1}{(\sin (x))^2}\right) + \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} - \frac{1}{x} + \left(-\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}\right) - (-\sin (x))$$