

Дифференциатор с выводом производной в L^AT_EX

Евтеев Денис

31 августа 2019 г.

Исходная функция :

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

Производная исходной функции :

$$f'(x) = \sqrt{\left(x \cdot \frac{(1+x^2)}{(1-x)}\right)} \cdot 0.5 \cdot \frac{\left(\frac{(1+x^2)}{(1-x)} + x \cdot \frac{(x^2 \cdot 2 \cdot \frac{1}{x} \cdot (1-x) - (1+x^2) \cdot (-1))}{((1-x))^2}\right)}{x \cdot \frac{(1+x^2)}{(1-x)}}$$