

Начало

У кого
определение
производной?

$$\lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{\Delta f}{\Delta x}$$

У кого
уравнение
касательной?

$$y = f'(a)(x - a) + f(a)$$

У кого
производная
постоянной?

0

У кого
 $(x)'$?

1

У кого
 $(3x^2 - 6)'$?

$6x$

У кого
 $(tg x)'$?

$$\frac{1}{\cos^2 x}$$

У кого
 $(x^n)'$?

$$nx^{n-1}$$

У кого
 $(\sin x)'$?

$$\cos x$$

У кого
 $(\arcsin x)'$

$$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$$

У кого
правило
дифференци-
рования
суммы?

$$(f+g)' = f' + g'$$

У кого
 $(\sqrt{x})'$?

$$\frac{1}{2\sqrt{x}}$$

У кого
правило
дифференци-
рования
произведения?

$$(f \cdot g)' = f'g + fg'$$

У кого
 $(\cos x)'$?

$$-\sin x$$

У кого
 $(\operatorname{arctg} x)'$?

$$\frac{1}{1+x^2}$$

У кого
правило
дифференци-
рования
частного?

$$-\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$$

У кого
 $(\operatorname{ctg} x)'$?

$$-\frac{1}{\sin^2 x}$$

У кого
 $(\operatorname{arctg} x)'$?

$$-\frac{1}{1+x^2}$$

Конец