



Фамилия Имя	Д/З	Теория	Тест (выбери верный вариант)	Составлени е уравнения касательно й	Тесты (программ. контроль)	Итог

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

$$\left(\frac{f(x)}{g(x)}\right)' =$$

$$(f(x) \cdot g(x))' =$$

$$(\sin x)' =$$

$$(\log_a x)' =$$

$$(kx + b)' =$$

$$(a^x)' =$$

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

$$\left(\frac{f(x)}{g(x)}\right)' = \frac{f'(x) \cdot g(x) - f(x) \cdot g'(x)}{g^2(x)}$$

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

$$(\sin x)' = \cos x$$

$$(\log_a x)' = \frac{1}{x \ln a}$$

$$(kx + b)' = k$$

$$(a^x)' = a^x \ln a$$



«Крестики-нолики»

X 0

1

X 0

2

X 0

3

X 0

4

X 0

5

X 0

6

X 0

7

X 0

8

X 0

9

$$y(x) = 2x^5$$

Ответ: $y'(x) = 10x^4$



$$y(x) = x^6 - x$$

Ответ:

$$y'(x) = 6x^5 - 1$$



$$y(x) = 3x^{-4}$$

Ответ: $y'(x) = -12x^{-5}$



$$y(x) = \frac{1}{x^5}$$

Ответ: $y'(x) = -5x^{-6}$



$$y(x) = 2 \sin x$$

Ответ: $y'(x) = 2 \cos x$



$$y(x) = \sqrt{x}$$

Ответ:

$$y'(x) = \frac{1}{2\sqrt{x}}$$



$$y(x) = 2x + 5$$

Ответ: $y'(x) = 2$



$$y(x) = \cos(2x)$$

Ответ: $y'(x) = -2 \sin 2x$



$$y(x) = (4x - 3)^3$$

Ответ: $y'(x) = 12(4x - 3)^2$

