

<p>ПРОИЗВОДНАЯ</p>	<p>ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ СМЫСЛ ПРОИЗВОДНОЙ</p>	<p>$f'(x) = 9x^2 - 4x + 1$</p>	<p>$f'(x) = 6x^2 - 18x + 12$</p>
<p>0</p>	<p>ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЕ</p>	<p>$y' = e^x$</p>	<p>3</p>
<p>$f'(x) = 8x^7 - 12x^3 - 1$</p>	<p>1</p>	<p>$f(x) = (x^2 + 2)(2x + 1)$</p>	<p>$f(x) = \frac{\sin x - 1}{\sin x}$</p>

<p style="text-align: center;">0</p>	<p style="text-align: center;">ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ СМЫСЛ ПРОИЗВОДНОЙ</p>	<p style="text-align: center;">ДИФФЕРЕНЦИРОВА НИЕ</p>	<p style="text-align: center;">3</p>
<p style="text-align: center;">$f'(x) = 9x^2 - 4x + 1$</p>	<p style="text-align: center;">ПРОИЗВОДНАЯ</p>	<p style="text-align: center;">$y' = e^x$</p>	<p style="text-align: center;">$f'(x) = 6x^2 - 18x + 12$</p>
<p style="text-align: center;">$f(x) = (x^2 + 2)(2x + 1)$</p>	<p style="text-align: center;">1</p>	<p style="text-align: center;">$f'(x) = 8x^7 - 12x^3 - 1$</p>	<p style="text-align: center;">$f(x) = \frac{\sin x - 1}{\sin x}$</p>
<p style="text-align: center;">3</p>	<p style="text-align: center;">0</p>	<p style="text-align: center;">$y' = e^x$</p>	<p style="text-align: center;">$f'(x) = 6x^2 - 18x + 12$</p>

<p>ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ СМЫСЛ ПРОИЗВОДНОЙ</p>	$f'(x) = 9x^2 - 4x + 1$	<p>ДИФФЕРЕНЦИРОВА НИЕ</p>	<p>ПРОИЗВОДНАЯ</p>
$f'(x) = 8x^7 - 12x^3 - 1$	<p>1</p>	$f(x) = (x^2 + 2)(2x + 1)$	$f(x) = \frac{\sin x - 1}{\sin x}$
$f(x) = \frac{\sin x - 1}{\sin x}$	<p>ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ СМЫСЛ ПРОИЗВОДНОЙ</p>	<p>3</p>	<p>ДИФФЕРЕНЦИРО ВАНИЕ</p>

$f'(x) = 9x^2 - 4x + 1$	ПРОИЗВОДНАЯ	$f'(x) = 8x^7 - 12x^3 - 1$	$f'(x) = 6x^2 - 18x + 12$
$f(x) = (x^2 + 2)(2x + 1)$	1	$y' = e^x$	0

ВОАПОСЫ К ИГРЕ «БИНГО»

1) Как называется процесс нахождения производной?

2) Нахождение углового коэф. касательной - это

3) Данное понятие характеризуется как предел отношения приращения функции к приращения аргумента.

4) $f(x) = 2x^3 - 9x^2 + 12x - 3,$

5) $f(x) = \sin x, x_0 = \frac{\pi}{2}, k - ?$

6) $f(x) = 3x^3 - 2x^2 + x - 1$

7) $y = e^x + 1$

8) $f(x) = 14x^2 + 3x - 6$ **Найдите** $f'(0)$:

9) $f(x) = x^8 - 3x^4 - x + 5$

10) $f(x) = x^2 - 3x$. Найдите $f'(2)$:

11) $f(x) = (x^2 + 2)(2x + 1)$ произв. этой функции можно найти 2-мя способами

12) $f(x) = \frac{\sin x - 1}{\sin x}$ произв. этой функции находится по правилу u/v