

# Взятие производной; Графики; Тейлор SWIFT

Andrey Britvin

November 2024

## 1 Назад к истокам

Никогда не поздно заметить что

$$(2)'$$

Есть не что иное, как

$$0$$

Даже мой одноклассник знает эту формулу

$$(x)'$$

Есть не что иное, как

$$1$$

Никогда в жизни нельзя забыть это

$$((2 + x))'$$

Есть не что иное, как

$$(0 + 1)$$

Кто сдал ЕГЭ никогда не забудет что

$$(2)'$$

Есть не что иное, как

$$0$$

Иногда бывает полезно немного подумать

$$((3)^{(1*2)})'$$

Есть не что иное, как

$$0$$

Никогда в жизни нельзя забыть это

$$((2 * (3)^{(1*2)}))'$$

Есть не что иное, как

$$((0 * (3)^{(A0*B1)}) + (2 * 0))$$

Где

$$A0 = 1$$

$$B1 = 2$$

В ходе несложных преобразований

$$(((2 + x) - (2 * (3)^{(A0*B1)})))'$$

Где

$$A0 = 1$$

$$B1 = 2$$

Есть не что иное, как

$$((0 + 1) - ((0 * (A0)^{B1}) + (2 * 0)))$$

Где

$$A0 = 3$$

$$B1 = (1 * 2)$$

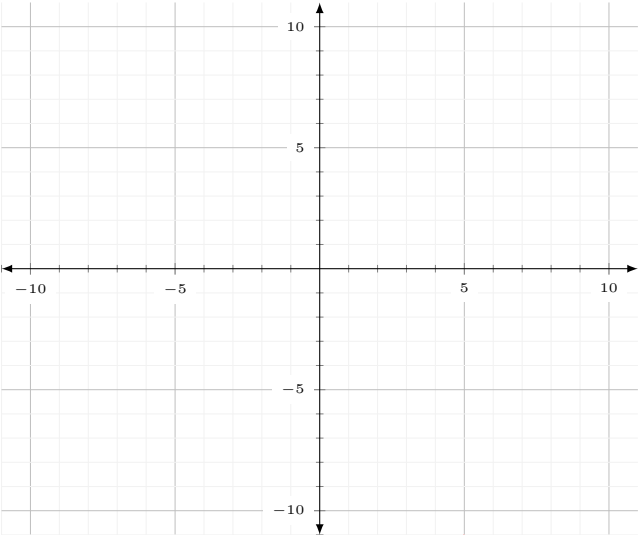
Иногда бывает полезно немного подумать

$$(((2 + x) - 18)))'$$

Есть не что иное, как

$$1$$

2 Кривульки



Кто сдал ЕГЭ никогда не забудет что

$$(2)'$$

Есть не что иное, как

$$0$$

Тогда получим

$$(x)'$$

Есть не что иное, как

$$1$$

Мой учитель не любил производные, а надо бы...

$$((2 + x))'$$

Есть не что иное, как

$$(0 + 1)$$

Делай ЭТО правило каждый день и спина не будет болеть

$$(18)'$$

Есть не что иное, как

$$0$$

Мой учитель не любил производные, а надо бы...

$$(((2 + x) - 18))'$$

Есть не что иное, как

$$((0 + 1) - 0)$$

Делай ЭТО правило каждый день и спина не будет болеть

$$(1)'$$

Есть не что иное, как

$$0$$

Кто сдал ЕГЭ никогда не забудет что

$$(0)'$$

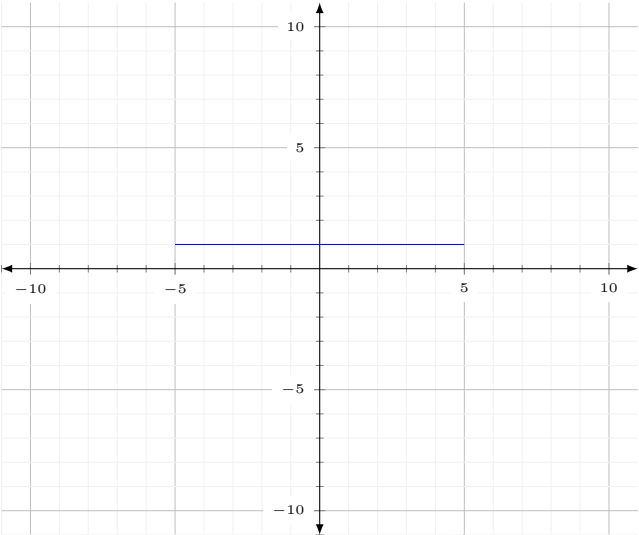
Есть не что иное, как

$$0$$

3 Кто эта ваша Taylor фиВт

Вот тейлорово разложение. После контрольной в самый раз

4 Кривляние тейлора в  $\delta$  - окрестности точки  $x_0$  0.500000



5 The end