Решим элементарную задачу на дифференцирование, которую автор данного учебника решал еще в 5 классе.

$\sin x^5 + \cos 5x^2$

(((Какой-то комментарий)))

$(x)'_x = 1$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$(5)'_x = 0$

Мне было лень доказывать этот факт.

$(5x)'_x = 0x + 5 \cdot 1$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$(\cos 5x)'_x = (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5 \cdot 1)$

Нетрудно догадаться, что

$(\cos 5x^2)'_x = 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5 \cdot 1) \cdot \cos 5x^{2-1}$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$(x)'_x = 1$

Используя Wolfram легко получить, что

$(x^5)'_x = 5 \cdot 1 \cdot x^{5-1}$

Нетрудно догадаться, что

$(\sin x^5)'_x = \cos x^5 \cdot 5 \cdot 1 \cdot x^{5-1}$

В результате простых рассуждений можно получить

$(\sin x^5 + \cos 5x^2)'_x = \cos x^5 \cdot 5 \cdot 1 \cdot x^{5-1} + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5 \cdot 1) \cdot \cos 5x^{2-1}$
5

Нетрудно догадаться, что

$5 - 1 = 4$

В результате простых рассуждений можно получить

$x^4 = x^4$

Очевидно, что

$$5x^4 = 5x^4$$

Используя Wolfram легко получить, что

$$\cos x^5 \cdot 5x^4 = \cos x^5 \cdot 5x^4$$

Используя Wolfram легко получить, что

$$5x = 5x$$

В результате простых рассуждений можно получить

$$\sin 5x = \sin 5x$$

Тут могла быть Ваша реклама.

$$-1 - \sin 5x = -1 - \sin 5x$$

Отсюда очевидно следует, что

$$0x = 0x$$

Как рассказывали в начальной школе,

$$5 \cdot 1 = 5$$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$$0x + 5 = 0x + 5$$

(((Какой-то комментарий)))

$$(-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) = (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5)$$

Мне было лень доказывать этот факт.

$$2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) = 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5)$$

Используя Wolfram легко получить, что

$$5x = 5x$$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$$2 - 1 = 1$$

Тут могла быть Ваша реклама.

$$\cos 5x^1 = \cos 5x^1$$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot \cos 5x^1 = 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot \cos 5x^1$

В любом учебнике написано, что

$\cos x^5 \cdot 5x^4 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot \cos 5x^1 = \cos x^5 \cdot 5x^4 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot \cos 5x^1$ 0

В результате простых рассуждений можно получить

$0 + 5 = 5$

Очевидно, что

$(-1 - \sin 5x) \cdot 5 = (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

(((Какой-то комментарий)))

$2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 = 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$5x = 5x$

Легко видеть, что

$\cos 5x^1 = \cos 5x$

(((Какой-то комментарий)))

$2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot \cos 5x = 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot \cos 5x$

Нетрудно догадаться, что

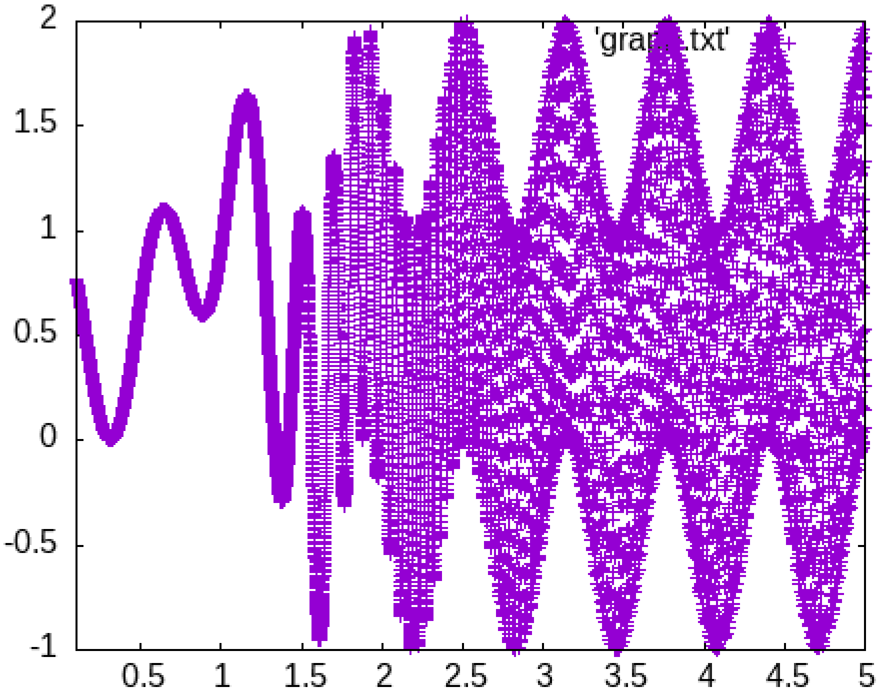
$\cos x^5 \cdot 5x^4 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot \cos 5x = \cos x^5 \cdot 5x^4 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot \cos 5x$

Answer:

$\cos x^5 \cdot 5x^4 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot \cos 5x$

Tangent equation at 0:

$y = -10 * x + 1$



Taylor of function

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$(x)'_x = 1$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$(5)'_x = 0$

Тут могла быть Ваша реклама.

$(5x)'_x = 0x + 5 \cdot 1$

Очевидно, что

$(\cos 5x)'_x = (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5 \cdot 1)$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$(\cos 5x^2)'_x = 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5 \cdot 1) \cdot \cos 5x^{2-1}$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$(x)'_x = 1$

Отсюда очевидно следует, что

$(x^5)'_x = 5 \cdot 1 \cdot x^{5-1}$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$(\sin x^5)'_x = \cos x^5 \cdot 5 \cdot 1 \cdot x^{5-1}$

Тут могла быть Ваша реклама.

$(\sin x^5 + \cos 5x^2)'_x = \cos x^5 \cdot 5 \cdot 1 \cdot x^{5-1} + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5 \cdot 1) \cdot \cos 5x^{2-1}$
5

Нетрудно догадаться, что

$5 - 1 = 4$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$x^4 = x^4$

Тут могла быть Ваша реклама.

$5x^4 = 5x^4$

Легко видеть, что

$\cos x^5 \cdot 5x^4 = \cos x^5 \cdot 5x^4$

Как рассказывали в начальной школе,

$5x = 5x$

В результате простых рассуждений можно получить

$\sin 5x = \sin 5x$

Используя Wolfram легко получить, что

$-1 - \sin 5x = -1 - \sin 5x$

Отсюда очевидно следует, что

$0x = 0x$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$5 \cdot 1 = 5$

Тут могла быть Ваша реклама.

$0x + 5 = 0x + 5$

Примем без доказательства, что

$(-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) = (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5)$

Используя Wolfram легко получить, что

$2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) = 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5)$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$5x = 5x$

(((Какой-то комментарий)))

$2 - 1 = 1$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$\cos 5x^1 = \cos 5x^1$

Легко видеть, что

$2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot \cos 5x^1 = 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot \cos 5x^1$

Тут могла быть Ваша реклама.

$\cos x^5 \cdot 5x^4 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot \cos 5x^1 = \cos x^5 \cdot 5x^4 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot \cos 5x^1\ 0$

В любом учебнике написано, что

$0 + 5 = 5$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$(-1 - \sin 5x) \cdot 5 = (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

(((Какой-то комментарий)))

$2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 = 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

Легко видеть, что

$5x = 5x$

Используя Wolfram легко получить, что

$\cos 5x^1 = \cos 5x$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot \cos 5x = 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot \cos 5x$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$\cos x^5 \cdot 5x^4 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot \cos 5x = \cos x^5 \cdot 5x^4 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot \cos 5x$

Answer:

$\cos x^5 \cdot 5x^4 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot \cos 5x$

Очевидно, что

$(x)'_x = 1$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$(5)'_x = 0$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$(5x)'_x = 0x + 5 \cdot 1$

В результате простых рассуждений можно получить

$(\cos 5x)'_x = (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5 \cdot 1)$

В любом учебнике написано, что

$(5)'_x = 0$

Примем без доказательства, что

$(x)'_x = 1$

Как рассказывали в начальной школе,

$(5)'_x = 0$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$(5x)'_x = 0x + 5 \cdot 1$

(((Какой-то комментарий)))

$(\sin 5x)'_x = \cos 5x \cdot (0x + 5 \cdot 1)$

Легко видеть, что

$(-1)'_x = 0$

Примем без доказательства, что

$(-1 - \sin 5x)'_x = 0 - \cos 5x \cdot (0x + 5 \cdot 1)$

Как рассказывали в начальной школе,

$((-1 - \sin 5x) \cdot 5)'_x = (0 - \cos 5x \cdot (0x + 5 \cdot 1)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0$

В результате простых рассуждений можно получить

$(2)'_x = 0$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$(2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5)'_x = 0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5 \cdot 1)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$(2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot \cos 5x)'_x = (0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5 \cdot 1)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)) \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5 \cdot 1)$

Мне было лень доказывать этот факт.

$(x)'_x = 1$

Нетрудно догадаться, что

$(x^4)'_x = 4 \cdot 1 \cdot x^{4-1}$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$(5)'_x = 0$

Тут могла быть Ваша реклама.

$(5x^4)'_x = 0x^4 + 5 \cdot 4 \cdot 1 \cdot x^{4-1}$

В любом учебнике написано, что

$(x)'_x = 1$

Используя Wolfram легко получить, что

$(x^5)'_x = 5 \cdot 1 \cdot x^{5-1}$

Используя Wolfram легко получить, что

$(\cos x^5)'_x = (-1 - \sin x^5) \cdot 5 \cdot 1 \cdot x^{5-1}$

В любом учебнике написано, что

$(\cos x^5 \cdot 5x^4)'_x = (-1 - \sin x^5) \cdot 5 \cdot 1 \cdot x^{5-1} \cdot 5x^4 + \cos x^5 \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4 \cdot 1 \cdot x^{4-1})$

Очевидно, что

$(\cos x^5 \cdot 5x^4 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot \cos 5x)'_x = (-1 - \sin x^5) \cdot 5 \cdot 1 \cdot x^{5-1} \cdot 5x^4 + \cos x^5 \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4 \cdot 1 \cdot x^{4-1}) + (0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5 \cdot 1)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)) \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5 \cdot 1)$ 5

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$5 - 1 = 4$

Мне было лень доказывать этот факт.

$x^4 = x^4$

Тут могла быть Ваша реклама.

$5x^4 = 5x^4$

В любом учебнике написано, что

$(-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 = (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4$

(((Какой-то комментарий)))

$x^4 = x^4$

В результате простых рассуждений можно получить

$5x^4 = 5x^4$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$(-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5x^4 = (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5x^4$

Легко видеть, что

$x^5 = x^5$

Очевидно, что

$\cos x^5 = \cos x^5$

В любом учебнике написано, что

$x^4 = x^4$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$0x^4 = 0x^4$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$4 \cdot 1 = 4$

Мне было лень доказывать этот факт.

$4 - 1 = 3$

Нетрудно догадаться, что

$x^3 = x^3$

Тут могла быть Ваша реклама.

$4x^3 = 4x^3$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$5 \cdot 4x^3 = 5 \cdot 4x^3$

Нетрудно догадаться, что

$0x^4 + 5 \cdot 4x^3 = 0x^4 + 5 \cdot 4x^3$

Нетрудно догадаться, что

$\cos x^5 \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3) = \cos x^5 \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3)$

Тут могла быть Ваша реклама.

$(-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5x^4 + \cos x^5 \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3) = (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5x^4 + \cos x^5 \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3)$

Тут могла быть Ваша реклама.

$5x = 5x$

Как рассказывали в начальной школе,

$\sin 5x = \sin 5x$

В результате простых рассуждений можно получить

$-1 - \sin 5x = -1 - \sin 5x$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$(-1 - \sin 5x) \cdot 5 = (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 = 0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$5x = 5x$

В результате простых рассуждений можно получить

$\cos 5x = \cos 5x$

Мне было лень доказывать этот факт.

$0x = 0x$

Мне было лень доказывать этот факт.

$5 \cdot 1 = 5$

В результате простых рассуждений можно получить

$0x + 5 = 0x + 5$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$\cos 5x \cdot (0x + 5) = \cos 5x \cdot (0x + 5)$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$0 - \cos 5x \cdot (0x + 5) = 0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)$

Примем без доказательства, что

$(0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 = (0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5$

Примем без доказательства, что

$5x = 5x$

Нетрудно догадаться, что

$\sin 5x = \sin 5x$

Мне было лень доказывать этот факт.

$-1 - \sin 5x = -1 - \sin 5x$

В результате простых рассуждений можно получить

$(-1 - \sin 5x) \cdot 0 = (-1 - \sin 5x) \cdot 0$

(((Какой-то комментарий)))

$(0-\cos 5x \cdot (0x+5)) \cdot 5 + (-1-\sin 5x) \cdot 0 = (0-\cos 5x \cdot (0x+5)) \cdot 5 + (-1-\sin 5x) \cdot 0$

Отсюда очевидно следует, что

$2 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0) = 2 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)$

В результате простых рассуждений можно получить

$0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0) = 0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)$

(((Какой-то комментарий)))

$5x = 5x$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$(0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)) \cdot \cos 5x = (0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)) \cdot \cos 5x$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$5x = 5x$

Используя Wolfram легко получить, что

$\sin 5x = \sin 5x$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$-1 - \sin 5x = -1 - \sin 5x$

Как рассказывали в начальной школе,

$(-1 - \sin 5x) \cdot 5 = (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

Легко видеть, что

$2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 = 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

Очевидно, что

$5x = 5x$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$\sin 5x = \sin 5x$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$-1 - \sin 5x = -1 - \sin 5x$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$0x = 0x$

Нетрудно догадаться, что

$5 \cdot 1 = 5$

Примем без доказательства, что

$0x + 5 = 0x + 5$

Как рассказывали в начальной школе,

$(-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) = (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5)$

В любом учебнике написано, что

$2\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5\cdot(-1-\sin 5x)\cdot(0x+5) = 2\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5\cdot(-1-\sin 5x)\cdot(0x+5)$

Как рассказывали в начальной школе,

$(0\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5+2\cdot((0-\cos 5x\cdot(0x+5))\cdot 5+(-1-\sin 5x)\cdot 0))\cdot\cos 5x+2\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5\cdot(-1-\sin 5x)\cdot(0x+5) = (0\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5+2\cdot((0-\cos 5x\cdot(0x+5))\cdot 5+(-1-\sin 5x)\cdot 0))\cdot\cos 5x+2\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5\cdot(-1-\sin 5x)\cdot(0x+5)$

Тут могла быть Ваша реклама.

$(-1-\sin x^5)\cdot 5x^4\cdot 5x^4+\cos x^5\cdot(0x^4+5\cdot 4x^3)+(0\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5+2\cdot((0-\cos 5x\cdot(0x+5))\cdot 5+(-1-\sin 5x)\cdot 0))\cdot\cos 5x+2\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5\cdot(-1-\sin 5x)\cdot(0x+5) = (-1-\sin x^5)\cdot 5x^4\cdot 5x^4+\cos x^5\cdot(0x^4+5\cdot 4x^3)+(0\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5+2\cdot((0-\cos 5x\cdot(0x+5))\cdot 5+(-1-\sin 5x)\cdot 0))\cdot\cos 5x+2\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5\cdot(-1-\sin 5x)\cdot(0x+5)$
0

Отсюда очевидно следует, что

$x^3 = x^3$

Тут могла быть Ваша реклама.

$4x^3 = 4x^3$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$5 \cdot 4x^3 = 5 \cdot 4x^3$

Легко видеть, что

$0 + 5 \cdot 4x^3 = 5 \cdot 4x^3$

Примем без доказательства, что

$\cos x^5 \cdot 5 \cdot 4x^3 = \cos x^5 \cdot 5 \cdot 4x^3$

В результате простых рассуждений можно получить

$(-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5x^4 + \cos x^5 \cdot 5 \cdot 4x^3 = (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5x^4 + \cos x^5 \cdot 5 \cdot 4x^3$

Отсюда очевидно следует, что

$5x = 5x$

Используя Wolfram легко получить, что

$\sin 5x = \sin 5x$

(((Какой-то комментарий)))

$-1 - \sin 5x = -1 - \sin 5x$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$(-1 - \sin 5x) \cdot 5 = (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

Примем без доказательства, что

$0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 = 0$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$5x = 5x$

Тут могла быть Ваша реклама.

$\cos 5x = \cos 5x$

Очевидно, что

$0x = 0$

Мне было лень доказывать этот факт.

$0+5=5$

Нетрудно догадаться, что

$\cos 5x \cdot 5 = \cos 5x \cdot 5$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$0 - \cos 5x \cdot 5 = -1 - \cos 5x \cdot 5$

Мне было лень доказывать этот факт.

$(-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 = (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5$

(((Какой-то комментарий)))

$5x = 5x$

Мне было лень доказывать этот факт.

$\sin 5x = \sin 5x$

Мне было лень доказывать этот факт.

$-1 - \sin 5x = -1 - \sin 5x$

Тут могла быть Ваша реклама.

$(-1 - \sin 5x) \cdot 0 = 0$

В результате простых рассуждений можно получить

$(-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 + 0 = (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5$

В любом учебнике написано, что

$2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 = 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$0 + 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 = 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5$

(((Какой-то комментарий)))

$5x = 5x$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot \cos 5x = 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot \cos 5x$

Тут могла быть Ваша реклама.

$5x = 5x$

Очевидно, что

$\sin 5x = \sin 5x$

Мне было лень доказывать этот факт.

$-1 - \sin 5x = -1 - \sin 5x$

Мне было лень доказывать этот факт.

$(-1 - \sin 5x) \cdot 5 = (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

Примем без доказательства, что

$2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 = 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$5x = 5x$

В результате простых рассуждений можно получить

$\sin 5x = \sin 5x$

Нетрудно догадаться, что

$-1 - \sin 5x = -1 - \sin 5x$

В любом учебнике написано, что

$0x = 0$

Мне было лень доказывать этот факт.

$0 + 5 = 5$

Очевидно, что

$(-1 - \sin 5x) \cdot 5 = (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 = 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 = 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

В результате простых рассуждений можно получить

$$(-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5x^4 + \cos x^5 \cdot 5 \cdot 4x^3 + 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 = (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5x^4 + \cos x^5 \cdot 5 \cdot 4x^3 + 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5$$

Answer:

$$(-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5x^4 + \cos x^5 \cdot 5 \cdot 4x^3 + 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5$$

Тут могла быть Ваша реклама.

$$(5)'_x = 0$$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$$(x)'_x = 1$$

Как рассказывали в начальной школе,

$$(5)'_x = 0$$

Тут могла быть Ваша реклама.

$$(5x)'_x = 0x + 5 \cdot 1$$

Очевидно, что

$$(\sin 5x)'_x = \cos 5x \cdot (0x + 5 \cdot 1)$$

Мне было лень доказывать этот факт.

$$(-1)'_x = 0$$

Отсюда очевидно следует, что

$$(-1 - \sin 5x)'_x = 0 - \cos 5x \cdot (0x + 5 \cdot 1)$$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$$((-1 - \sin 5x) \cdot 5)'_x = (0 - \cos 5x \cdot (0x + 5 \cdot 1)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0$$

Примем без доказательства, что

$$(5)'_x = 0$$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$(x)'_x = 1$

Примем без доказательства, что

$(5)'_x = 0$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$(5x)'_x = 0x + 5 \cdot 1$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$(\sin 5x)'_x = \cos 5x \cdot (0x + 5 \cdot 1)$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$(-1)'_x = 0$

Очевидно, что

$(-1 - \sin 5x)'_x = 0 - \cos 5x \cdot (0x + 5 \cdot 1)$

Мне было лень доказывать этот факт.

$((-1 - \sin 5x) \cdot 5)'_x = (0 - \cos 5x \cdot (0x + 5 \cdot 1)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$(2)'_x = 0$

(((Какой-то комментарий)))

$(2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5)'_x = 0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5 \cdot 1)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$(2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5)'_x = (0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5 \cdot 1)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)) \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5 \cdot 1)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)$

Легко видеть, что

$(x)'_x = 1$

Примем без доказательства, что

$(5)'_x = 0$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$$(5x)'_x = 0x + 5 \cdot 1$$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$$(\cos 5x)'_x = (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5 \cdot 1)$$

Легко видеть, что

$$(5)'_x = 0$$

Мне было лень доказывать этот факт.

$$(5)'_x = 0$$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$$(x)'_x = 1$$

Мне было лень доказывать этот факт.

$$(5)'_x = 0$$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$(5x)'_x = 0x + 5 \cdot 1$$

Используя Wolfram легко получить, что

$$(\cos 5x)'_x = (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5 \cdot 1)$$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$$(\cos 5x \cdot 5)'_x = (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5 \cdot 1) \cdot 5 + \cos 5x \cdot 0$$

Очевидно, что

$$(-1)'_x = 0$$

(((Какой-то комментарий)))

$$(-1 - \cos 5x \cdot 5)'_x = 0 - (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5 \cdot 1) \cdot 5 + \cos 5x \cdot 0$$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$((-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5)'_x = (0 - (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5 \cdot 1) \cdot 5 + \cos 5x \cdot 0) \cdot 5 + (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 0$$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$(2)'_x = 0$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$(2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5)'_x = 0 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5 \cdot 1) \cdot 5 + \cos 5x \cdot 0) \cdot 5 + (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 0)$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$(2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot \cos 5x)'_x = (0 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5 \cdot 1) \cdot 5 + \cos 5x \cdot 0) \cdot 5 + (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 0)) \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5 \cdot 1)$

Легко видеть, что

$(2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5)'_x = (0 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5 \cdot 1) \cdot 5 + \cos 5x \cdot 0) \cdot 5 + (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 0)) \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5 \cdot 1) + (0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5 \cdot 1)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)) \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5 \cdot 1)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$(x)'_x = 1$

Нетрудно догадаться, что

$(x^3)'_x = 3 \cdot 1 \cdot x^{3-1}$

Примем без доказательства, что

$(4)'_x = 0$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$(4x^3)'_x = 0x^3 + 4 \cdot 3 \cdot 1 \cdot x^{3-1}$

Легко видеть, что

$(5)'_x = 0$

Тут могла быть Ваша реклама.

$(5 \cdot 4x^3)'_x = 0 \cdot 4x^3 + 5 \cdot (0x^3 + 4 \cdot 3 \cdot 1 \cdot x^{3-1})$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$(x)'_x = 1$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$(x^5)'_x = 5 \cdot 1 \cdot x^{5-1}$

Легко видеть, что

$(\cos x^5)'_x = (-1 - \sin x^5) \cdot 5 \cdot 1 \cdot x^{5-1}$

Используя Wolfram легко получить, что

$(\cos x^5 \cdot 5 \cdot 4x^3)'_x = (-1 - \sin x^5) \cdot 5 \cdot 1 \cdot x^{5-1} \cdot 5 \cdot 4x^3 + \cos x^5 \cdot (0 \cdot 4x^3 + 5 \cdot (0x^3 + 4 \cdot 3 \cdot 1 \cdot x^{3-1}))$

Тут могла быть Ваша реклама.

$(x)'_x = 1$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$(x^4)'_x = 4 \cdot 1 \cdot x^{4-1}$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$(5)'_x = 0$

Тут могла быть Ваша реклама.

$(5x^4)'_x = 0x^4 + 5 \cdot 4 \cdot 1 \cdot x^{4-1}$

Нетрудно догадаться, что

$(x)'_x = 1$

Как рассказывали в начальной школе,

$(x^4)'_x = 4 \cdot 1 \cdot x^{4-1}$

В результате простых рассуждений можно получить

$(5)'_x = 0$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$(5x^4)'_x = 0x^4 + 5 \cdot 4 \cdot 1 \cdot x^{4-1}$

Тут могла быть Ваша реклама.

$(x)'_x = 1$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$(x^5)'_x = 5 \cdot 1 \cdot x^{5-1}$

Очевидно, что

$(\sin x^5)'_x = \cos x^5 \cdot 5 \cdot 1 \cdot x^{5-1}$

Примем без доказательства, что

$(-1)'_x = 0$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$(-1 - \sin x^5)'_x = 0 - \cos x^5 \cdot 5 \cdot 1 \cdot x^{5-1}$

В результате простых рассуждений можно получить

$((-1-\sin x^5)\cdot 5x^4)'_x = (0-\cos x^5\cdot 5\cdot 1\cdot x^{5-1})\cdot 5x^4+(-1-\sin x^5)\cdot(0x^4+5\cdot 4\cdot 1\cdot x^{4-1})$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$((-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5x^4)'_x = ((0 - \cos x^5 \cdot 5 \cdot 1 \cdot x^{5-1}) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4 \cdot 1 \cdot x^{4-1})) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4 \cdot 1 \cdot x^{4-1})$

В любом учебнике написано, что

$((-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5x^4 + \cos x^5 \cdot 5 \cdot 4x^3)'_x = ((0 - \cos x^5 \cdot 5 \cdot 1 \cdot x^{5-1}) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4 \cdot 1 \cdot x^{4-1})) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4 \cdot 1 \cdot x^{4-1}) + (-1 - \sin x^5) \cdot 5 \cdot 1 \cdot x^{5-1} \cdot 5 \cdot 4x^3 + \cos x^5 \cdot (0 \cdot 4x^3 + 5 \cdot (0x^3 + 4 \cdot 3 \cdot 1 \cdot x^{3-1}))$

Очевидно, что

$((-1-\sin x^5)\cdot 5x^4\cdot 5x^4+\cos x^5\cdot 5\cdot 4x^3+2\cdot(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5\cdot\cos 5x+2\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5)'_x = ((0-\cos x^5\cdot 5\cdot 1\cdot x^{5-1})\cdot 5x^4+(-1-\sin x^5)\cdot(0x^4+5\cdot 4\cdot 1\cdot x^{4-1}))\cdot 5x^4+(-1-\sin x^5)\cdot 5x^4\cdot(0x^4+5\cdot 4\cdot 1\cdot x^{4-1})+(-1-\sin x^5)\cdot 5\cdot 1\cdot x^{5-1}\cdot 5\cdot 4x^3+\cos x^5\cdot(0\cdot 4x^3+5\cdot(0x^3+4\cdot 3\cdot 1\cdot x^{3-1}))+(0\cdot(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5+2\cdot((0-(-1-\sin 5x)\cdot(0x+5\cdot 1)\cdot 5+\cos 5x\cdot 0)\cdot 5+(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 0))\cdot\cos 5x+2\cdot(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5\cdot(-1-\sin 5x)\cdot(0x+5\cdot 1)+(0\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5+2\cdot((0-\cos 5x\cdot(0x+5\cdot 1))\cdot 5+(-1-\sin 5x)\cdot 0))\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5+2\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5\cdot((0-\cos 5x\cdot(0x+5\cdot 1))\cdot 5+(-1-\sin 5x)\cdot 0)$
5

Очевидно, что

$5 - 1 = 4$

Легко видеть, что

$x^4 = x^4$

Мне было лень доказывать этот факт.

$5x^4 = 5x^4$

(((Какой-то комментарий)))

$\cos x^5 \cdot 5x^4 = \cos x^5 \cdot 5x^4$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$0 - \cos x^5 \cdot 5x^4 = 0 - \cos x^5 \cdot 5x^4$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$x^4 = x^4$

Отсюда очевидно следует, что

$5x^4 = 5x^4$

Тут могла быть Ваша реклама.

$(0 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 = (0 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$x^5 = x^5$

В результате простых рассуждений можно получить

$\sin x^5 = \sin x^5$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$-1 - \sin x^5 = -1 - \sin x^5$

Тут могла быть Ваша реклама.

$x^4 = x^4$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$0x^4 = 0x^4$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$4 \cdot 1 = 4$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$4 - 1 = 3$

Как рассказывали в начальной школе,

$x^3 = x^3$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$4x^3 = 4x^3$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$5 \cdot 4x^3 = 5 \cdot 4x^3$

Примем без доказательства, что

$0x^4 + 5 \cdot 4x^3 = 0x^4 + 5 \cdot 4x^3$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$(-1 - \sin x^5) \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3) = (-1 - \sin x^5) \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3)$

Как рассказывали в начальной школе,

$(0 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3) = (0 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3)$

Легко видеть, что

$x^4 = x^4$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$5x^4 = 5x^4$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы

66 нетрудно получить, что

$$((0 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3)) \cdot 5x^4 = ((0 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3)) \cdot 5x^4$$

Очевидно, что

$$x^5 = x^5$$

Мне было лень доказывать этот факт.

$$\sin x^5 = \sin x^5$$

Примем без доказательства, что

$$-1 - \sin x^5 = -1 - \sin x^5$$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$$x^4 = x^4$$

Нетрудно догадаться, что

$$5x^4 = 5x^4$$

Мне было лень доказывать этот факт.

$$(-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 = (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4$$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$$x^4 = x^4$$

В результате простых рассуждений можно получить

$$0x^4 = 0x^4$$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$$4 \cdot 1 = 4$$

В любом учебнике написано, что

$$4 - 1 = 3$$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$$x^3 = x^3$$

Тут могла быть Ваша реклама.

$4x^3 = 4x^3$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$5 \cdot 4x^3 = 5 \cdot 4x^3$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$0x^4 + 5 \cdot 4x^3 = 0x^4 + 5 \cdot 4x^3$

Мне было лень доказывать этот факт.

$(-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3) = (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3)$

Отсюда очевидно следует, что

$((0 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3)) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3) = ((0 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3)) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3)$

Как рассказывали в начальной школе,

$x^5 = x^5$

Очевидно, что

$\sin x^5 = \sin x^5$

Нетрудно догадаться, что

$-1 - \sin x^5 = -1 - \sin x^5$

В результате простых рассуждений можно получить

$5 \cdot 1 = 5$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$5 - 1 = 4$

Как рассказывали в начальной школе,

$x^4 = x^4$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$5x^4 = 5x^4$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$(-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 = (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$x^3 = x^3$

В любом учебнике написано, что

$4x^3 = 4x^3$

(((Какой-то комментарий)))

$5 \cdot 4x^3 = 5 \cdot 4x^3$

(((Какой-то комментарий)))

$(-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 = (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3$

Очевидно, что

$x^5 = x^5$

Используя Wolfram легко получить, что

$\cos x^5 = \cos x^5$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$x^3 = x^3$

Очевидно, что

$4x^3 = 4x^3$

Тут могла быть Ваша реклама.

$0 \cdot 4x^3 = 0 \cdot 4x^3$

Тут могла быть Ваша реклама.

$x^3 = x^3$

В результате простых рассуждений можно получить

$0x^3 = 0x^3$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$3 \cdot 1 = 3$

Примем без доказательства, что

$3 - 1 = 2$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$x^2 = x^2$

Мне было лень доказывать этот факт.

$3x^2 = 3x^2$

В любом учебнике написано, что

$4 \cdot 3x^2 = 4 \cdot 3x^2$

Тут могла быть Ваша реклама.

$0x^3 + 4 \cdot 3x^2 = 0x^3 + 4 \cdot 3x^2$

Используя Wolfram легко получить, что

$5 \cdot (0x^3 + 4 \cdot 3x^2) = 5 \cdot (0x^3 + 4 \cdot 3x^2)$

Очевидно, что

$0 \cdot 4x^3 + 5 \cdot (0x^3 + 4 \cdot 3x^2) = 0 \cdot 4x^3 + 5 \cdot (0x^3 + 4 \cdot 3x^2)$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$\cos x^5 \cdot (0 \cdot 4x^3 + 5 \cdot (0x^3 + 4 \cdot 3x^2)) = \cos x^5 \cdot (0 \cdot 4x^3 + 5 \cdot (0x^3 + 4 \cdot 3x^2))$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$(-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 + \cos x^5 \cdot (0 \cdot 4x^3 + 5 \cdot (0x^3 + 4 \cdot 3x^2)) = (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 + \cos x^5 \cdot (0 \cdot 4x^3 + 5 \cdot (0x^3 + 4 \cdot 3x^2))$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$((0 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3)) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3) + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 + \cos x^5 \cdot (0 \cdot 4x^3 + 5 \cdot (0x^3 + 4 \cdot 3x^2)) = ((0 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3)) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3) + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 + \cos x^5 \cdot (0 \cdot 4x^3 + 5 \cdot (0x^3 + 4 \cdot 3x^2))$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$5x = 5x$

Очевидно, что

$$\cos 5x = \cos 5x$$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$$\cos 5x \cdot 5 = \cos 5x \cdot 5$$

Используя Wolfram легко получить, что

$$-1 - \cos 5x \cdot 5 = -1 - \cos 5x \cdot 5$$

Отсюда очевидно следует, что

$$(-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 = (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5$$

Как рассказывали в начальной школе,

$$0 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 = 0 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5$$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$$5x = 5x$$

Используя Wolfram легко получить, что

$$\sin 5x = \sin 5x$$

Мне было лень доказывать этот факт.

$$-1 - \sin 5x = -1 - \sin 5x$$

Как рассказывали в начальной школе,

$$0x = 0x$$

Как рассказывали в начальной школе,

$$5 \cdot 1 = 5$$

Примем без доказательства, что

$$0x + 5 = 0x + 5$$

В любом учебнике написано, что

$$(-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) = (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5)$$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$(-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot 5 = (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot 5$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$5x = 5x$

В результате простых рассуждений можно получить

$\cos 5x = \cos 5x$

Как рассказывали в начальной школе,

$\cos 5x \cdot 0 = \cos 5x \cdot 0$

Нетрудно догадаться, что

$(-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot 5 + \cos 5x \cdot 0 = (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot 5 + \cos 5x \cdot 0$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$0 - (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot 5 + \cos 5x \cdot 0 = 0 - (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot 5 + \cos 5x \cdot 0$

Примем без доказательства, что

$(0 - (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot 5 + \cos 5x \cdot 0) \cdot 5 = (0 - (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot 5 + \cos 5x \cdot 0) \cdot 5$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$5x = 5x$

Мне было лень доказывать этот факт.

$\cos 5x = \cos 5x$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$\cos 5x \cdot 5 = \cos 5x \cdot 5$

Отсюда очевидно следует, что

$-1 - \cos 5x \cdot 5 = -1 - \cos 5x \cdot 5$

(((Какой-то комментарий)))

$(-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 0 = (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 0$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$(0-(-1-\sin 5x)\cdot(0x+5)\cdot 5+\cos 5x\cdot 0)\cdot 5+(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 0 = (0-(-1-\sin 5x)\cdot(0x+5)\cdot 5+\cos 5x\cdot 0)\cdot 5+(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 0$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$2\cdot((0-(-1-\sin 5x)\cdot(0x+5)\cdot 5+\cos 5x\cdot 0)\cdot 5+(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 0) = 2\cdot((0-(-1-\sin 5x)\cdot(0x+5)\cdot 5+\cos 5x\cdot 0)\cdot 5+(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 0)$

(((Какой-то комментарий)))

$0\cdot(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5+2\cdot((0-(-1-\sin 5x)\cdot(0x+5)\cdot 5+\cos 5x\cdot 0)\cdot 5+(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 0) = 0\cdot(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5+2\cdot((0-(-1-\sin 5x)\cdot(0x+5)\cdot 5+\cos 5x\cdot 0)\cdot 5+(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 0)$

В результате простых рассуждений можно получить

$5x = 5x$

Нетрудно догадаться, что

$(0\cdot(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5+2\cdot((0-(-1-\sin 5x)\cdot(0x+5)\cdot 5+\cos 5x\cdot 0)\cdot 5+(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 0))\cdot\cos 5x = (0\cdot(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5+2\cdot((0-(-1-\sin 5x)\cdot(0x+5)\cdot 5+\cos 5x\cdot 0)\cdot 5+(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 0))\cdot\cos 5x$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$5x = 5x$

В любом учебнике написано, что

$\cos 5x = \cos 5x$

Нетрудно догадаться, что

$\cos 5x\cdot 5 = \cos 5x\cdot 5$

Нетрудно догадаться, что

$-1-\cos 5x\cdot 5 = -1-\cos 5x\cdot 5$

Как рассказывали в начальной школе,

$(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5 = (-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5$

(((Какой-то комментарий)))

$2\cdot(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5 = 2\cdot(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5$

Примем без доказательства, что

$5x = 5x$

Отсюда очевидно следует, что

$\sin 5x = \sin 5x$

(((Какой-то комментарий)))

$-1 - \sin 5x = -1 - \sin 5x$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$0x = 0x$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$5 \cdot 1 = 5$

В любом учебнике написано, что

$0x + 5 = 0x + 5$

Тут могла быть Ваша реклама.

$(-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) = (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5)$

Мне было лень доказывать этот факт.

$2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) = 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5)$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$(0 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot 5 + \cos 5x \cdot 0) \cdot 5 + (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 0)) \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) = (0 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot 5 + \cos 5x \cdot 0) \cdot 5 + (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 0)) \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5)$

Нетрудно догадаться, что

$5x = 5x$

Используя Wolfram легко получить, что

$\sin 5x = \sin 5x$

Примем без доказательства, что

$-1 - \sin 5x = -1 - \sin 5x$

(((Какой-то комментарий)))

$(-1 - \sin 5x) \cdot 5 = (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 = 0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

Как рассказывали в начальной школе,

$5x = 5x$

Мне было лень доказывать этот факт.

$\cos 5x = \cos 5x$

Очевидно, что

$0x = 0x$

Примем без доказательства, что

$5 \cdot 1 = 5$

Как рассказывали в начальной школе,

$0x + 5 = 0x + 5$

(((Какой-то комментарий)))

$\cos 5x \cdot (0x + 5) = \cos 5x \cdot (0x + 5)$

Мне было лень доказывать этот факт.

$0 - \cos 5x \cdot (0x + 5) = 0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)$

Мне было лень доказывать этот факт.

$(0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 = (0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5$

Тут могла быть Ваша реклама.

$5x = 5x$

Используя Wolfram легко получить, что

$\sin 5x = \sin 5x$

Как рассказывали в начальной школе,

$-1-\sin 5x=-1-\sin 5x$

Отсюда очевидно следует, что

$(-1-\sin 5x)\cdot 0=(-1-\sin 5x)\cdot 0$

В любом учебнике написано, что

$(0-\cos 5x\cdot(0x+5))\cdot 5+(-1-\sin 5x)\cdot 0=(0-\cos 5x\cdot(0x+5))\cdot 5+(-1-\sin 5x)\cdot 0$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$2\cdot((0-\cos 5x\cdot(0x+5))\cdot 5+(-1-\sin 5x)\cdot 0)=2\cdot((0-\cos 5x\cdot(0x+5))\cdot 5+(-1-\sin 5x)\cdot 0)$

Легко видеть, что

$0\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5+2\cdot((0-\cos 5x\cdot(0x+5))\cdot 5+(-1-\sin 5x)\cdot 0)=0\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5+2\cdot((0-\cos 5x\cdot(0x+5))\cdot 5+(-1-\sin 5x)\cdot 0)$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$5x=5x$

Отсюда очевидно следует, что

$\sin 5x=\sin 5x$

Примем без доказательства, что

$-1-\sin 5x=-1-\sin 5x$

Тут могла быть Ваша реклама.

$(-1-\sin 5x)\cdot 5=(-1-\sin 5x)\cdot 5$

Нетрудно догадаться, что

$(0\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5+2\cdot((0-\cos 5x\cdot(0x+5))\cdot 5+(-1-\sin 5x)\cdot 0))\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5=(0\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5+2\cdot((0-\cos 5x\cdot(0x+5))\cdot 5+(-1-\sin 5x)\cdot 0))\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$5x=5x$

Отсюда очевидно следует, что

$\sin 5x=\sin 5x$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$-1 - \sin 5x = -1 - \sin 5x$

Примем без доказательства, что

$(-1 - \sin 5x) \cdot 5 = (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 = 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

Легко видеть, что

$5x = 5x$

В любом учебнике написано, что

$\cos 5x = \cos 5x$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$0x = 0x$

Примем без доказательства, что

$5 \cdot 1 = 5$

Используя Wolfram легко получить, что

$0x + 5 = 0x + 5$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$\cos 5x \cdot (0x + 5) = \cos 5x \cdot (0x + 5)$

Мне было лень доказывать этот факт.

$0 - \cos 5x \cdot (0x + 5) = 0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)$

Мне было лень доказывать этот факт.

$(0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 = (0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$5x = 5x$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$\sin 5x = \sin 5x$

(((Какой-то комментарий)))

$-1 - \sin 5x = -1 - \sin 5x$

Примем без доказательства, что

$(-1 - \sin 5x) \cdot 0 = (-1 - \sin 5x) \cdot 0$

(((Какой-то комментарий)))

$(0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0 = (0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0) = 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$(0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)) \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0) = (0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)) \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)$

Очевидно, что

$(0 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot 5 + \cos 5x \cdot 0) \cdot 5 + (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 0)) \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) + (0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)) \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0) = (0 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot 5 + \cos 5x \cdot 0) \cdot 5 + (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 0)) \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) + (0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)) \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)$

(((Какой-то комментарий)))

$((0 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3)) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3) + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 + \cos x^5 \cdot (0 \cdot 4x^3 + 5 \cdot (0x^3 + 4 \cdot 3x^2)) + (0 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot 5 + \cos 5x \cdot 0) \cdot 5 + (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 0)) \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) + (0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)) \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0) = ((0 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3)) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3) + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 +$

$\cos x^5 \cdot (0 \cdot 4x^3 + 5 \cdot (0x^3 + 4 \cdot 3x^2)) + (0 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - (-1 - \sin 5x) \cdot (0x+5) \cdot 5 + \cos 5x \cdot 0) \cdot 5 + (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 0)) \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x+5) + (0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x+5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)) \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x+5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)$
-1 - $\cos x^5 \cdot 5x^4$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$x^4 = x^4$

Как рассказывали в начальной школе,

$5x^4 = 5x^4$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$(-1 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 = (-1 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$x^5 = x^5$

Отсюда очевидно следует, что

$\sin x^5 = \sin x^5$

Как рассказывали в начальной школе,

$-1 - \sin x^5 = -1 - \sin x^5$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$x^4 = x^4$

В результате простых рассуждений можно получить

$0x^4 = 0$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$x^3 = x^3$

Используя Wolfram легко получить, что

$4x^3 = 4x^3$

Тут могла быть Ваша реклама.

$5 \cdot 4x^3 = 5 \cdot 4x^3$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$0 + 5 \cdot 4x^3 = 5 \cdot 4x^3$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$(-1 - \sin x^5) \cdot 5 \cdot 4x^3 = (-1 - \sin x^5) \cdot 5 \cdot 4x^3$

В любом учебнике написано, что

$(-1 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5 \cdot 4x^3 = (-1 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5 \cdot 4x^3$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$x^4 = x^4$

Мне было лень доказывать этот факт.

$5x^4 = 5x^4$

Отсюда очевидно следует, что

$((-1 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5 \cdot 4x^3) \cdot 5x^4 = ((-1 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5 \cdot 4x^3) \cdot 5x^4$

Мне было лень доказывать этот факт.

$x^5 = x^5$

Мне было лень доказывать этот факт.

$\sin x^5 = \sin x^5$

Как рассказывали в начальной школе,

$-1 - \sin x^5 = -1 - \sin x^5$

Отсюда очевидно следует, что

$x^4 = x^4$

Примем без доказательства, что

$5x^4 = 5x^4$

Мне было лень доказывать этот факт.

$(-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 = (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$x^4 = x^4$$

Отсюда очевидно следует, что

$$0x^4 = 0$$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$$x^3 = x^3$$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$$4x^3 = 4x^3$$

В любом учебнике написано, что

$$5 \cdot 4x^3 = 5 \cdot 4x^3$$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$$0 + 5 \cdot 4x^3 = 5 \cdot 4x^3$$

Примем без доказательства, что

$$(-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 = (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3$$

В любом учебнике написано, что

$$((-1 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5 \cdot 4x^3) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 = ((-1 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5 \cdot 4x^3) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3$$

Отсюда очевидно следует, что

$$x^5 = x^5$$

Мне было лень доказывать этот факт.

$$\sin x^5 = \sin x^5$$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$-1 - \sin x^5 = -1 - \sin x^5$$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$$x^4 = x^4$$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$5x^4 = 5x^4$

Тут могла быть Ваша реклама.

$(-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 = (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4$

Отсюда очевидно следует, что

$x^3 = x^3$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$4x^3 = 4x^3$

Отсюда очевидно следует, что

$5 \cdot 4x^3 = 5 \cdot 4x^3$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$(-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 = (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3$

Отсюда очевидно следует, что

$x^5 = x^5$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$\cos x^5 = \cos x^5$

В результате простых рассуждений можно получить

$x^3 = x^3$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$4x^3 = 4x^3$

Используя Wolfram легко получить, что

$0 \cdot 4x^3 = 0$

Как рассказывали в начальной школе,

$x^3 = x^3$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$0x^3 = 0$

Тут могла быть Ваша реклама.

$x^2 = x^2$

Очевидно, что

$3x^2 = 3x^2$

В результате простых рассуждений можно получить

$4 \cdot 3x^2 = 4 \cdot 3x^2$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$0 + 4 \cdot 3x^2 = 4 \cdot 3x^2$

Отсюда очевидно следует, что

$5 \cdot 4 \cdot 3x^2 = 5 \cdot 4 \cdot 3x^2$

Как рассказывали в начальной школе,

$0 + 5 \cdot 4 \cdot 3x^2 = 5 \cdot 4 \cdot 3x^2$

Используя Wolfram легко получить, что

$\cos x^5 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3x^2 = \cos x^5 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3x^2$

Легко видеть, что

$(-1-\sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 + \cos x^5 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3x^2 = (-1-\sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 + \cos x^5 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3x^2$

Отсюда очевидно следует, что

$((-1-\cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1-\sin x^5) \cdot 5 \cdot 4x^3) \cdot 5x^4 + (-1-\sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 + (-1-\sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 + \cos x^5 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3x^2 = ((-1-\cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1-\sin x^5) \cdot 5 \cdot 4x^3) \cdot 5x^4 + (-1-\sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 + (-1-\sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 + \cos x^5 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3x^2$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$5x = 5x$

В любом учебнике написано, что

$\cos 5x = \cos 5x$

Используя Wolfram легко получить, что

$\cos 5x \cdot 5 = \cos 5x \cdot 5$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$-1 - \cos 5x \cdot 5 = -1 - \cos 5x \cdot 5$

Как рассказывали в начальной школе,

$(-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 = (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$0 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 = 0$

Используя Wolfram легко получить, что

$5x = 5x$

Легко видеть, что

$\sin 5x = \sin 5x$

Тут могла быть Ваша реклама.

$-1 - \sin 5x = -1 - \sin 5x$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$0x = 0$

Тут могла быть Ваша реклама.

$0 + 5 = 5$

В результате простых рассуждений можно получить

$(-1 - \sin 5x) \cdot 5 = (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

Легко видеть, что

$(-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot 5 = (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot 5$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$5x = 5x$

В любом учебнике написано, что

$\cos 5x = \cos 5x$

Примем без доказательства, что

$\cos 5x \cdot 0 = 0$

В любом учебнике написано, что

$(-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot 5 + 0 = (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot 5$

Примем без доказательства, что

$0 - (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot 5 = -1 - (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot 5$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$(-1 - (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot 5) \cdot 5 = (-1 - (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot 5) \cdot 5$

В любом учебнике написано, что

$5x = 5x$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$\cos 5x = \cos 5x$

Отсюда очевидно следует, что

$\cos 5x \cdot 5 = \cos 5x \cdot 5$

(((Какой-то комментарий)))

$-1 - \cos 5x \cdot 5 = -1 - \cos 5x \cdot 5$

Мне было лень доказывать этот факт.

$(-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 0 = 0$

Легко видеть, что

$(-1 - (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot 5) \cdot 5 + 0 = (-1 - (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot 5) \cdot 5$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$2 \cdot (-1 - (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot 5) \cdot 5 = 2 \cdot (-1 - (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot 5) \cdot 5$

Как рассказывали в начальной школе,

$0 + 2 \cdot (-1 - (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot 5) \cdot 5 = 2 \cdot (-1 - (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot 5) \cdot 5$

Используя Wolfram легко получить, что

$$5x = 5x$$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$$2 \cdot (-1 - (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot 5) \cdot 5 \cdot \cos 5x = 2 \cdot (-1 - (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot 5) \cdot 5 \cdot \cos 5x$$

Используя Wolfram легко получить, что

$$5x = 5x$$

Отсюда очевидно следует, что

$$\cos 5x = \cos 5x$$

Используя Wolfram легко получить, что

$$\cos 5x \cdot 5 = \cos 5x \cdot 5$$

Как рассказывали в начальной школе,

$$-1 - \cos 5x \cdot 5 = -1 - \cos 5x \cdot 5$$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$(-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 = (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5$$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$$2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 = 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5$$

В результате простых рассуждений можно получить

$$5x = 5x$$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$$\sin 5x = \sin 5x$$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$$-1 - \sin 5x = -1 - \sin 5x$$

В результате простых рассуждений можно получить

$$0x = 0$$

В любом учебнике написано, что

$0+5=5$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$(-1-\sin 5x)\cdot 5=(-1-\sin 5x)\cdot 5$

Как рассказывали в начальной школе,

$2\cdot(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5=2\cdot(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$$2\cdot(-1-(-1-\sin 5x)\cdot 5\cdot 5)\cdot 5\cdot\cos 5x+2\cdot(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5=$$
$$2\cdot(-1-(-1-\sin 5x)\cdot 5\cdot 5)\cdot 5\cdot\cos 5x+2\cdot(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5$$

Мне было лень доказывать этот факт.

$5x=5x$

Отсюда очевидно следует, что

$\sin 5x=\sin 5x$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$-1-\sin 5x=-1-\sin 5x$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$(-1-\sin 5x)\cdot 5=(-1-\sin 5x)\cdot 5$

Примем без доказательства, что

$0\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5=0$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда получит, что

$5x=5x$

Нетрудно догадаться, что

$\cos 5x=\cos 5x$

Мне было лень доказывать этот факт.

$0x=0$

Очевидно, что

$0 + 5 = 5$

Очевидно, что

$\cos 5x \cdot 5 = \cos 5x \cdot 5$

Мне было лень доказывать этот факт.

$0 - \cos 5x \cdot 5 = -1 - \cos 5x \cdot 5$

Мне было лень доказывать этот факт.

$(-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 = (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5$

(((Какой-то комментарий)))

$5x = 5x$

Легко видеть, что

$\sin 5x = \sin 5x$

Тут могла быть Ваша реклама.

$-1 - \sin 5x = -1 - \sin 5x$

Легко видеть, что

$(-1 - \sin 5x) \cdot 0 = 0$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$(-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 + 0 = (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5$

Очевидно, что

$2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 = 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5$

Отсюда очевидно следует, что

$0 + 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 = 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5$

Используя теорему 1000 из тома 7 главы 666 и лемму 42 из тома 13 главы 66 нетрудно получить, что

$5x = 5x$

В любом учебнике написано, что

$\sin 5x = \sin 5x$

В любом учебнике написано, что

$-1 - \sin 5x = -1 - \sin 5x$

Мне было лень доказывать этот факт.

$(-1 - \sin 5x) \cdot 5 = (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

Примем без доказательства, что

$2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 = 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

Нетрудно догадаться, что

$5x = 5x$

В любом учебнике написано, что

$\sin 5x = \sin 5x$

Легко видеть, что

$-1 - \sin 5x = -1 - \sin 5x$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$(-1 - \sin 5x) \cdot 5 = (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

Тут могла быть Ваша реклама.

$2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 = 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5$

Используя Wolfram легко получить, что

$5x = 5x$

Как рассказывали в начальной школе,

$\cos 5x = \cos 5x$

Отсюда очевидно следует, что

$0x = 0$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$0 + 5 = 5$

(((Какой-то комментарий)))

$\cos 5x \cdot 5 = \cos 5x \cdot 5$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$0 - \cos 5x \cdot 5 = -1 - \cos 5x \cdot 5$

Как рассказывали в начальной школе,

$(-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 = (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5$

В любом учебнике написано, что

$5x = 5x$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$\sin 5x = \sin 5x$

(((Какой-то комментарий)))

$-1 - \sin 5x = -1 - \sin 5x$

В любом учебнике написано, что

$(-1 - \sin 5x) \cdot 0 = 0$

Как рассказывали в начальной школе,

$(-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 + 0 = (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 = 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$$2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 = 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5$$

Используя Wolfram легко получить, что

$$2 \cdot (-1 - (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot 5) \cdot 5 \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 = 2 \cdot (-1 - (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot 5) \cdot 5 \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5$$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$((-1 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5 \cdot 4x^3) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 +$

$(-1-\sin x^5)\cdot 5x^4\cdot 5\cdot 4x^3+\cos x^5\cdot 5\cdot 4\cdot 3x^2+2\cdot(-1-(-1-\sin 5x)\cdot 5\cdot 5)\cdot 5\cdot\cos 5x+2\cdot(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5+2\cdot(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5+2\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5\cdot(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5=((-1-\cos x^5\cdot 5x^4)\cdot 5x^4+(-1-\sin x^5)\cdot 5\cdot 4x^3)\cdot 5x^4+(-1-\sin x^5)\cdot 5x^4\cdot 5\cdot 4x^3+(-1-\sin x^5)\cdot 5x^4\cdot 5\cdot 4x^3+\cos x^5\cdot 5\cdot 4\cdot 3x^2+2\cdot(-1-(-1-\sin 5x)\cdot 5\cdot 5)\cdot 5\cdot\cos 5x+2\cdot(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5+2\cdot(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5+2\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5\cdot(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5$

Answer:

$((-1-\cos x^5\cdot 5x^4)\cdot 5x^4+(-1-\sin x^5)\cdot 5\cdot 4x^3)\cdot 5x^4+(-1-\sin x^5)\cdot 5x^4\cdot 5\cdot 4x^3+(-1-\sin x^5)\cdot 5x^4\cdot 5\cdot 4x^3+\cos x^5\cdot 5\cdot 4\cdot 3x^2+2\cdot(-1-(-1-\sin 5x)\cdot 5\cdot 5)\cdot 5\cdot\cos 5x+2\cdot(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5+2\cdot(-1-\sin 5x)\cdot 5\cdot(-1-\cos 5x\cdot 5)\cdot 5$

Answer:

$\sin x^5+\cos 5x^2=1-10x-10\frac{x^2}{2!}+1140\frac{x^3}{3!}+o(x^4)$