

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

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

Отсюда очевидно следует, что

$$(x)'_x = 1$$

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

$$(5)'_x = 0$$

Очевидно, что

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

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

Используя Wolfram легко получить, 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

$$(x)'_x = 1$$

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

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

Используя Wolfram легко получить, что

$$5 - 1 = 4$$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$x^4 = x^4$$

Примем без доказательства, что

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

Очевидно, что

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

Примем без доказательства, что

$$5x = 5x$$

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

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Примем без доказательства, что

$$0x = 0x$$

Тут могла быть Ваша реклама.

$$5 \cdot 1 = 5$$

Примем без доказательства, что

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Легко видеть, что

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$$5x = 5x$$

Мне было лень доказывать этот факт.

$$2 - 1 = 1$$

Как рассказывали в начальной школе,

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

Очевидно, что

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

Легко видеть, что

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

Тут могла быть Ваша реклама.

$$0 + 5 = 5$$

Очевидно, что

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

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

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

((((Какой-то комментарий)))

$$5x = 5x$$

В результате простых рассуждений можно получить

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

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

Мне было лень доказывать этот факт.

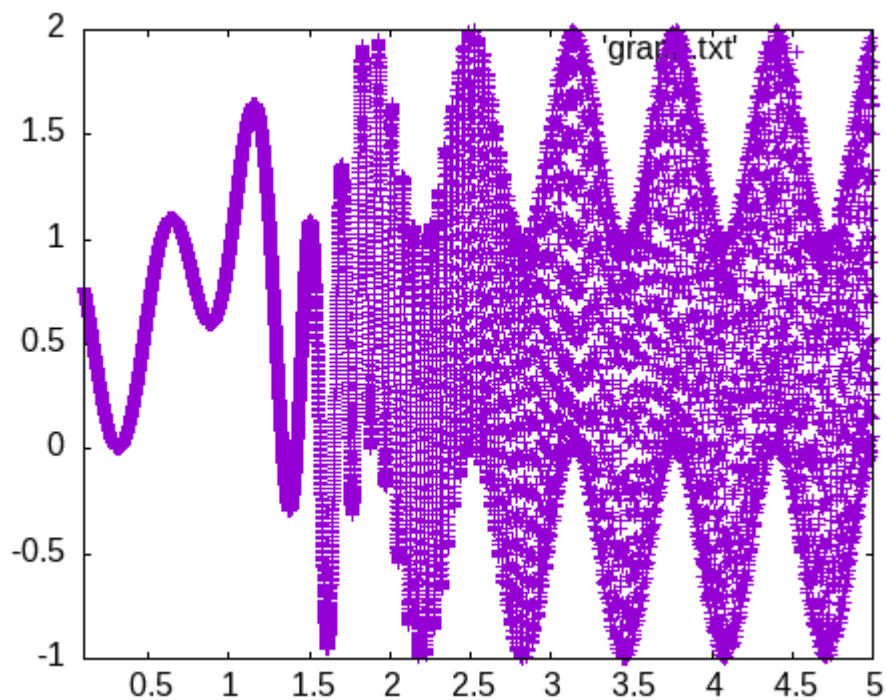
$$\cos x^5 \cdot 5x^4 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot \cos 5x = \cos x^5 \cdot 5x^4 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot \cos 5x$$

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

Нетрудно догадаться, что

$$(x)'_x = 1$$

В результате простых рассуждений можно получить

$$(5)'_x = 0$$

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$$(x)'_x = 1$$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

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

В любом учебнике написано, что

$$5 - 1 = 4$$

Как рассказывали в начальной школе,

$$x^4 = x^4$$

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Отсюда очевидно следует, что

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

((((Какой-то комментарий)))

$$5x = 5x$$

В результате простых рассуждений можно получить

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

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

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

Примем без доказательства, что

$$0x = 0x$$

Используя Wolfram легко получить, что

$$5 \cdot 1 = 5$$

Применяя знания, полученные на прошлой лекции, читатель без труда

получит, что

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

В результате простых рассуждений можно получить

$$5x = 5x$$

Тут могла быть Ваша реклама.

$$2 - 1 = 1$$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

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

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

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

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

Нетрудно догадаться, что

$$0 + 5 = 5$$

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

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

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

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$$5x = 5x$$

Легко видеть, что

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Легко видеть, 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:

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

Мне было лень доказывать этот факт.

$$(x)'_x = 1$$

Нетрудно догадаться, что

$$(5)'_x = 0$$

В любом учебнике написано, что

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

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

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

Очевидно, что

$$(5)'_x = 0$$

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

$$(x)'_x = 1$$

Примем без доказательства, что

$$(5)'_x = 0$$

Как рассказывали в начальной школе,

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

Отсюда очевидно следует, что

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

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

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$(2)'_x = 0$$

Очевидно, что

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

Очевидно, что

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

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

$$(x)'_x = 1$$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$(5)'_x = 0$$

Нетрудно догадаться, что

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

Мне было лень доказывать этот факт.

$$(x)'_x = 1$$

Нетрудно догадаться, что

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

В любом учебнике написано, что

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

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

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

Примем без доказательства, что

$$5 - 1 = 4$$

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

$$x^4 = x^4$$

Примем без доказательства, что

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

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

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

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

$$x^4 = x^4$$

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

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

В любом учебнике написано, что

$$x^5 = x^5$$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

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

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

Мне было лень доказывать этот факт.

$$4 \cdot 1 = 4$$

Примем без доказательства, что

$$4 - 1 = 3$$

Легко видеть, что

$$x^3 = x^3$$

Легко видеть, что

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

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

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Отсюда очевидно следует, что

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

В любом учебнике написано, что

$$5x = 5x$$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Примем без доказательства, что

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

((((Какой-то комментарий)))

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

Как рассказывали в начальной школе,

$$5x = 5x$$

В результате простых рассуждений можно получить

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$0x = 0x$$

Мне было лень доказывать этот факт.

$$5 \cdot 1 = 5$$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

В любом учебнике написано, что

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

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

В любом учебнике написано, что

$$5x = 5x$$

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Нетрудно догадаться, что

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

Отсюда очевидно следует, что

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

Легко видеть, 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 данного факта можно найти в видеолекции

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

Примем без доказательства, что

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

Мне было лень доказывать этот факт.

$$5x = 5x$$

((Какой-то комментарий)))

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

Используя Wolfram легко получить, что

$$5x = 5x$$

Отсюда очевидно следует, что

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

Примем без доказательства, что

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Нетрудно догадаться, что

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$5x = 5x$$

В результате простых рассуждений можно получить

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$$0x = 0x$$

Нетрудно догадаться, что

$$5 \cdot 1 = 5$$

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

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

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Легко видеть, что

$$\begin{aligned}
& (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5x^4 + \cos x^5 \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3) + (0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot \\
& (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)) \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) = \\
& (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5x^4 + \cos x^5 \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3) + (0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot \\
& (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)) \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \\
& 0
\end{aligned}$$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$x^3 = x^3$$

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

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

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

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

В любом учебнике написано, что

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

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

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

Примем без доказательства, что

$$5x = 5x$$

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

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

Примем без доказательства, что

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

Легко видеть, что

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

((((Какой-то комментарий)))

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$$5x = 5x$$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Примем без доказательства, что

$$0x = 0$$

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

$$0 + 5 = 5$$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Примем без доказательства, что

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$$5x = 5x$$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

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

Легко видеть, что

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

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

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

В любом учебнике написано, что

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

Нетрудно догадаться, что

$$5x = 5x$$

В любом учебнике написано, что

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

((((Какой-то комментарий)))

$$5x = 5x$$

Тут могла быть Ваша реклама.

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

((((Какой-то комментарий)))

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

((((Какой-то комментарий)))

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

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

$$5x = 5x$$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

((((Какой-то комментарий)))

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

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

$$0x = 0$$

Нетрудно догадаться, что

$$0 + 5 = 5$$

В результате простых рассуждений можно получить

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Очевидно, что

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

Нетрудно догадаться, что

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

Answer:

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$$(5)'_x = 0$$

Примем без доказательства, что

$$(x)'_x = 1$$

В любом учебнике написано, что

$$(5)'_x = 0$$

В любом учебнике написано, что

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

(((Какой-то комментарий)))

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

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

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

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

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

Легко видеть, что

$$(5)'_x = 0$$

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

$$(x)'_x = 1$$

Очевидно, что

$$(5)'_x = 0$$

Тут могла быть Ваша реклама.

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

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

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

Очевидно, что

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

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

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$$(2)'_x = 0$$

Легко видеть, что

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Нетрудно догадаться, что

$$(x)'_x = 1$$

Тут могла быть Ваша реклама.

$$(5)'_x = 0$$

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

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

В результате простых рассуждений можно получить

$$(5)'_x = 0$$

В любом учебнике написано, что

$$(5)'_x = 0$$

Используя Wolfram легко получить, что

$$(x)'_x = 1$$

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

$$(5)'_x = 0$$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

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

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

В любом учебнике написано, что

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

Нетрудно догадаться, что

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

Нетрудно догадаться, что

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

Как рассказывали в начальной школе,

$$(2)'_x = 0$$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

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

$$(x)'_x = 1$$

Как рассказывали в начальной школе,

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

Легко видеть, что

$$(4)'_x = 0$$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

В любом учебнике написано, что

$$(5)'_x = 0$$

((Какой-то комментарий)))

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

Очевидно, что

$$(x)'_x = 1$$

Примем без доказательства, что

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

Легко видеть, что

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

((Какой-то комментарий)))

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

В любом учебнике написано, что

$$(x)'_x = 1$$

((Какой-то комментарий)))

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

Примем без доказательства, что

$$(5)'_x = 0$$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$(x)'_x = 1$$

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

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$$(5)'_x = 0$$

Очевидно, что

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

Легко видеть, что

$$(x)'_x = 1$$

В результате простых рассуждений можно получить

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Легко видеть, что

$$5 - 1 = 4$$

Как рассказывали в начальной школе,

$$x^4 = x^4$$

Примем без доказательства, что

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

Легко видеть, что

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

Отсюда очевидно следует, что

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$x^4 = x^4$$

Легко видеть, что

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

В любом учебнике написано, что

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

Тут могла быть Ваша реклама.

$$x^5 = x^5$$

((((Какой-то комментарий)))

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

В любом учебнике написано, 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

$$x^4 = x^4$$

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Используя Wolfram легко получить, что

$$4 \cdot 1 = 4$$

Примем без доказательства, что

$$4 - 1 = 3$$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$x^3 = x^3$$

Примем без доказательства, что

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

В любом учебнике написано, что

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

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

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

Нетрудно догадаться, что

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

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

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

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

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$$x^5 = x^5$$

Очевидно, что

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

Легко видеть, что

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

Легко видеть, что

$$x^4 = x^4$$

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Отсюда очевидно следует, что

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

В любом учебнике написано, что

$$x^4 = x^4$$

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Мне было лень доказывать этот факт.

$$4 \cdot 1 = 4$$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$$4 - 1 = 3$$

Мне было лень доказывать этот факт.

$$x^3 = x^3$$

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

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

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

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

В любом учебнике написано, что

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$$x^5 = x^5$$

Примем без доказательства, что

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

Отсюда очевидно следует, что

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

В результате простых рассуждений можно получить

$$5 \cdot 1 = 5$$

Примем без доказательства, что

$$5 - 1 = 4$$

Очевидно, что

$$x^4 = x^4$$

В любом учебнике написано, что

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$$x^3 = x^3$$

Нетрудно догадаться, что

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

Отсюда очевидно следует, что

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Мне было лень доказывать этот факт.

$$x^5 = x^5$$

Тут могла быть Ваша реклама.

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

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

$$x^3 = x^3$$

Используя Wolfram легко получить, что

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

((((Какой-то комментарий)))

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

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

$$x^3 = x^3$$

Легко видеть, что

$$0x^3 = 0x^3$$

Мне было лень доказывать этот факт.

$$3 \cdot 1 = 3$$

((((Какой-то комментарий)))

$$3 - 1 = 2$$

Очевидно, что

$$x^2 = x^2$$

В результате простых рассуждений можно получить

$$3x^2 = 3x^2$$

Примем без доказательства, что

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

В любом учебнике написано, что

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

((((Какой-то комментарий)))

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$$\begin{aligned} & ((0 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3)) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot \\ & (0x^4 + 5 \cdot 4x^3) + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 + \cos x^5 \cdot (0 \cdot 4x^3 + 5 \cdot (0x^3 + 4 \cdot 3x^2)) = \\ & ((0 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3)) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot \\ & (0x^4 + 5 \cdot 4x^3) + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 + \cos x^5 \cdot (0 \cdot 4x^3 + 5 \cdot (0x^3 + 4 \cdot 3x^2)) \end{aligned}$$

В любом учебнике написано, что

$$5x = 5x$$

Отсюда очевидно следует, что

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

((((Какой-то комментарий)))

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

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

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$5x = 5x$$

Используя Wolfram легко получить, что

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

Примем без доказательства, что

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

Тут могла быть Ваша реклама.

$$0x = 0x$$

Отсюда очевидно следует, что

$$5 \cdot 1 = 5$$

Очевидно, что

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

Отсюда очевидно следует, что

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

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

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

Легко видеть, что

$$5x = 5x$$

((Какой-то комментарий)))

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

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

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

((Какой-то комментарий)))

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

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

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

Примем без доказательства, что

$$5x = 5x$$

Очевидно, что

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

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

Отсюда очевидно следует, что

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

Используя Wolfram легко получить, что

$$5x = 5x$$

В любом учебнике написано, что

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

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

$$5x = 5x$$

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

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

Примем без доказательства, что

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Легко видеть, что

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

Отсюда очевидно следует, что

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

Очевидно, что

$$5x = 5x$$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Примем без доказательства, что

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

Примем без доказательства, что

$$0x = 0x$$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$$5 \cdot 1 = 5$$

Очевидно, что

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$$\begin{aligned} & (0 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot 5 + \cos 5x \cdot 0) \cdot 5 + \\ & (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 0)) \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) = \\ & (0 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot 5 + \cos 5x \cdot 0) \cdot 5 + \\ & (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 0)) \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \end{aligned}$$

Отсюда очевидно следует, что

$$5x = 5x$$

Легко видеть, что

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Отсюда очевидно следует, что

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

((((Какой-то комментарий)))

$$5x = 5x$$

Очевидно, что

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

Как рассказывали в начальной школе,

$$0x = 0x$$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$$5 \cdot 1 = 5$$

В любом учебнике написано, что

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

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

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

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

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

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

$$5x = 5x$$

Отсюда очевидно следует, что

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

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

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Очевидно, что

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Мне было лень доказывать этот факт.

$$5x = 5x$$

Нетрудно догадаться, что

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

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

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

Легко видеть, что

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

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

$$5x = 5x$$

((((Какой-то комментарий)))

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

Очевидно, что

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

((((Какой-то комментарий)))

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

Легко видеть, что

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

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

$$5x = 5x$$

Нетрудно догадаться, что

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

Легко видеть, что

$$0x = 0x$$

((((Какой-то комментарий)))

$$5 \cdot 1 = 5$$

((((Какой-то комментарий)))

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Очевидно, что

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

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

$$5x = 5x$$

В любом учебнике написано, что

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

В любом учебнике написано, что

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

Нетрудно догадаться, что

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

Нетрудно догадаться, что

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

Нетрудно догадаться, что

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

(((Какой-то комментарий)))

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

$$\begin{aligned}
& 5 \cdot 4x^3) + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 + \cos x^5 \cdot (0 \cdot 4x^3 + 5 \cdot (0x^3 + 4 \cdot 3x^2)) + (0 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot 5 + \cos 5x \cdot 0) \cdot 5 + (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 0)) \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) + (0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)) \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0) = ((0 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3)) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot (0x^4 + 5 \cdot 4x^3) + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 + \cos x^5 \cdot (0 \cdot 4x^3 + 5 \cdot (0x^3 + 4 \cdot 3x^2)) + (0 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) \cdot 5 + \cos 5x \cdot 0) \cdot 5 + (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 0)) \cdot \cos 5x + 2 \cdot (-1 - \cos 5x \cdot 5) \cdot 5 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot (0x + 5) + (0 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0)) \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 + 2 \cdot (-1 - \sin 5x) \cdot 5 \cdot ((0 - \cos 5x \cdot (0x + 5)) \cdot 5 + (-1 - \sin 5x) \cdot 0) \\
& -1 - \cos x^5 \cdot 5x^4
\end{aligned}$$

Нетрудно догадаться, что

$$x^4 = x^4$$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

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

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$$x^5 = x^5$$

Нетрудно догадаться, что

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

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

Очевидно, что

$$x^4 = x^4$$

Мне было лень доказывать этот факт.

$$0x^4 = 0$$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$$x^3 = x^3$$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Отсюда очевидно следует, что

$$x^4 = x^4$$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Нетрудно догадаться, что

$$x^5 = x^5$$

Нетрудно догадаться, что

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

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

66 нетрудно получить, что

$$x^4 = x^4$$

Отсюда очевидно следует, что

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

Очевидно, что

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

В результате простых рассуждений можно получить

$$x^4 = x^4$$

Примем без доказательства, что

$$0x^4 = 0$$

Как рассказывали в начальной школе,

$$x^3 = x^3$$

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

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Примем без доказательства, что

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Тут могла быть Ваша реклама.

$$\begin{aligned} &((-1 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5 \cdot 4x^3) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 = \\ &((-1 - \cos x^5 \cdot 5x^4) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5 \cdot 4x^3) \cdot 5x^4 + (-1 - \sin x^5) \cdot 5x^4 \cdot 5 \cdot 4x^3 \end{aligned}$$

В любом учебнике написано, что

$$x^5 = x^5$$

Нетрудно догадаться, что

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

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

$$x^4 = x^4$$

Тут могла быть Ваша реклама.

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

((((Какой-то комментарий)))

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$$x^3 = x^3$$

Примем без доказательства, что

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Нетрудно догадаться, что

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$$x^5 = x^5$$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

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

Примем без доказательства, что

$$x^3 = x^3$$

((((Какой-то комментарий)))

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

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

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

В любом учебнике написано, что

$$x^3 = x^3$$

Примем без доказательства, что

$$0x^3 = 0$$

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

$$x^2 = x^2$$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$3x^2 = 3x^2$$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

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

Примем без доказательства, что

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

В любом учебнике написано, что

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

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

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

Легко видеть, что

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

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

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

$$5x = 5x$$

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Легко видеть, что

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

Отсюда очевидно следует, что

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

Примем без доказательства, что

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

Очевидно, что

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

Очевидно, что

$$5x = 5x$$

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

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

Тут могла быть Ваша реклама.

$$0x = 0$$

Используя Wolfram легко получить, что

$$0 + 5 = 5$$

Примем без доказательства, что

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

Нетрудно догадаться, что

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

Используя Wolfram легко получить, что

$$5x = 5x$$

Используя Wolfram легко получить, что

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

Примем без доказательства, что

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

$$5x = 5x$$

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

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Отсюда очевидно следует, что

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

Отсюда очевидно следует, что

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

Нетрудно догадаться, что

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

В любом учебнике написано, что

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Тут могла быть Ваша реклама.

$$5x = 5x$$

Очевидно, что

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

В результате простых рассуждений можно получить

$$5x = 5x$$

Как рассказывали в начальной школе,

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

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

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

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

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

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

$$5x = 5x$$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

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

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

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

Легко видеть, что

$$0x = 0$$

Примем без доказательства, что

$$0 + 5 = 5$$

Как рассказывали в начальной школе,

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

Легко видеть, что

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Примем без доказательства, что

$$5x = 5x$$

В любом учебнике написано, что

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве несложного упражнения.

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

Нетрудно догадаться, 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.

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

Мне было лень доказывать этот факт.

$$0x = 0$$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$$0 + 5 = 5$$

Используя Wolfram легко получить, что

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$$5x = 5x$$

В результате простых рассуждений можно получить

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

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

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Отсюда очевидно следует, что

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

Как рассказывали в начальной школе,

$$5x = 5x$$

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

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

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

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

Примем без доказательства, что

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Используя Wolfram легко получить, что

$$5x = 5x$$

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Легко видеть, что

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

Очевидно, что

$$5x = 5x$$

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

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$$0x = 0$$

Как рассказывали в начальной школе,

$$0 + 5 = 5$$

((((Какой-то комментарий)))

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

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

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

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

$$5x = 5x$$

Мне было лень доказывать этот факт.

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

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

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

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

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

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

Легко видеть, что

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

Answer:

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

Answer:

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