

Учебник по матану

Савченко Виталий, Б01-306

2 декабря 2023 г.

В советское время даже зародыши знали, что получается:

$$(10 - x)' = 0 - 1 \quad (1)$$

Используя опыт и смекалку можно догадаться, что:

$$(7 + x)' = 0 + 1 \quad (2)$$

Методом пристального взгляда получаем:

$$\left(\frac{7+x}{10-x}\right)' = \frac{(((0+1) * (10-x)) - ((7+x) * (0-1)))}{((10-x)^2)} \quad (3)$$

Итого получается:

$$\left(\frac{7+x}{10-x}\right)' = \frac{((10-x) - ((7+x) * (-1)))}{((10-x)^2)} \quad (4)$$

В советское время даже зародыши знали, что получается:

$$(10 - x)' = 0 - 1 \quad (5)$$

Заметим, что:

$$((10-x)^2)' = (2 * ((10-x)^1)) * (0-1) \quad (6)$$

В советское время даже зародыши знали, что получается:

$$(7 + x)' = 0 + 1 \quad (7)$$

Используя опыт и смекалку можно догадаться, что:

$$((7+x) * (-1))' = ((0+1) * (-1)) + ((7+x) * 0) \quad (8)$$

Я бы посчитал это в уме, но вспомнил, кому считаю

$$(10 - x)' = 0 - 1 \quad (9)$$

Методом пристального взгляда получаем:

$$((10 - x) - ((7 + x) * (-1)))' = (0 - 1) - (((0 + 1) * (-1)) + ((7 + x) * 0)) \quad (10)$$

В советское время даже зародыши знали, что получается:

$$(\frac{((10 - x) - ((7 + x) * (-1)))}{((10 - x)^2)})' = \frac{(((0 - 1) - (((0 + 1) * (-1)) + ((7 + x) * 0))) * ((10 - x)^2)) - (((10 - x)^2) * ((0 - 1) - (((0 + 1) * (-1)) + ((7 + x) * 0))))}{(((10 - x)^2)^2)} \quad (11)$$

Итого получается:

$$(\frac{((10 - x) - ((7 + x) * (-1)))}{((10 - x)^2)})' = \frac{((-1) * (((10 - x) - ((7 + x) * (-1))) * ((2 * (10 - x)) * (-1))))}{(((10 - x)^2)^2)} \quad (12)$$

Нетрудно видеть, что:

$$(10 - x)' = 0 - 1 \quad (13)$$

В советское время даже зародыши знали, что получается:

$$((10 - x)^2)' = (2 * ((10 - x)^1)) * (0 - 1) \quad (14)$$

Нетрудно видеть, что:

$$(((10 - x)^2)^2)' = (2 * (((10 - x)^2)^1)) * ((2 * ((10 - x)^1)) * (0 - 1)) \quad (15)$$

В советское время даже зародыши знали, что получается:

$$(10 - x)' = 0 - 1 \quad (16)$$

Заметим, что:

$$(2 * (10 - x))' = (0 * (10 - x)) + (2 * (0 - 1)) \quad (17)$$

Используя опыт и смекалку можно догадаться, что:

$$((2 * (10 - x)) * (-1))' = (((0 * (10 - x)) + (2 * (0 - 1))) * (-1)) + ((2 * (10 - x)) * 0) \quad (18)$$

Я бы посчитал это в уме, но вспомнил, кому считаю

$$(7 + x)' = 0 + 1 \quad (19)$$

Я бы посчитал это в уме, но вспомнил, кому считаю

$$((7 + x) * (-1))' = ((0 + 1) * (-1)) + ((7 + x) * 0) \quad (20)$$

Используя опыт и смекалку можно догадаться, что:

$$(10 - x)' = 0 - 1 \quad (21)$$

Используя опыт и смекалку можно догадаться, что:

$$((10 - x) - ((7 + x) * (-1)))' = (0 - 1) - (((0 + 1) * (-1)) + ((7 + x) * 0)) \quad (22)$$

Заметим, что:

$$(((10 - x) - ((7 + x) * (-1))) * ((2 * (10 - x)) * (-1)))' = (((0 - 1) - (((0 + 1) * (-1)) + ((7 + x) * 0))) * ((2 * (10 - x)) * (-1))) \quad (23)$$

Нетрудно видеть, что:

$$((-1) * (((10 - x) - ((7 + x) * (-1))) * ((2 * (10 - x)) * (-1))))' = (0 * (((10 - x) - ((7 + x) * (-1))) * ((2 * (10 - x)) * (-1)))) \quad (24)$$

Методом пристального взгляда получаем:

$$\left(\frac{((-1) * (((10 - x) - ((7 + x) * (-1))) * ((2 * (10 - x)) * (-1))))}{(((10 - x)^2)^2)} \right)' = \frac{((((0 * (((10 - x) - ((7 + x) * (-1))) * ((2 * (10 - x)) * (-1))))))}{(((10 - x)^2)^2)} \quad (25)$$

Итого получается:

$$\left(\frac{((-1) * (((10 - x) - ((7 + x) * (-1))) * ((2 * (10 - x)) * (-1))))}{(((10 - x)^2)^2)} \right)' = \frac{(((((-1) * (((10 - x) - ((7 + x) * (-1))) * ((2 * (10 - x)) * (-1))))))}{(((10 - x)^2)^2)} \quad (26)$$