

Учебник по матану

Савченко Виталий, Б01-306

3 декабря 2023 г.

В советское время даже зародыши знали, что получается:

$$(\sin(x))' = \cos(x) * 1 \quad (1)$$

Используя опыт и смекалку можно догадаться, что:

$$(10 - \sin(x))' = 0 - (\cos(x) * 1) \quad (2)$$

Методом пристального взгляда получаем:

$$(7 - x)' = 0 - 1 \quad (3)$$

В советское время даже зародыши знали, что получается:

$$\left(\frac{7-x}{10-\sin(x)}\right)' = \frac{(((0-1) * (10-\sin(x))) - ((7-x) * (0 - (\cos(x) * 1))))}{((10-\sin(x))^2)} \quad (4)$$

Итого имеем:

$$\left(\frac{7-x}{10-\sin(x)}\right)' = \frac{((-1) * (10-\sin(x))) - ((7-x) * ((-1) * \cos(x)))}{((10-\sin(x))^2)} \quad (5)$$