

Методичка

Тот самый Супер Перец с Б01-208

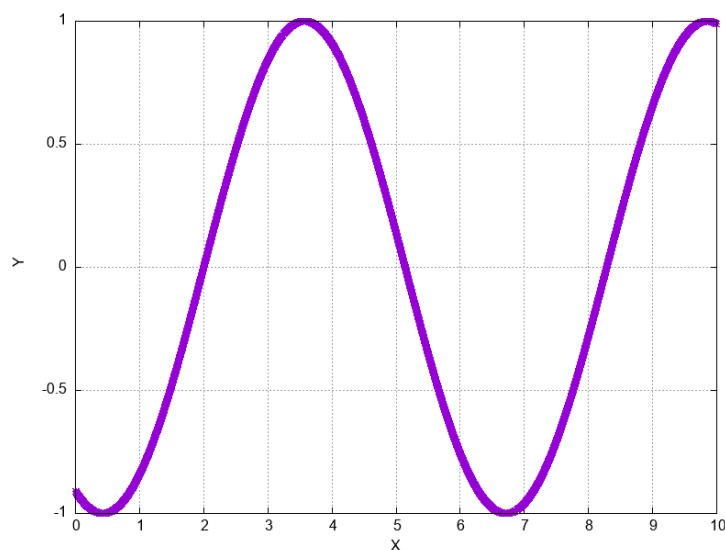
1 декабря 2022 г.

0.1 Производная

Перец блин ашалел, когда такую функцию увидел:

$$f(x) = \sin(x - 2)$$

Дай хоть посмотрю на тебя, может проще станет...



Мдааааа, ну и говнище. Стоп. Какую-какую производную брать? 2? Ты меня за кого принимаешь, за прогу, которая может взять любую производную? А блин, меня же учили на первом курсе, ладно, давай сюда свою функцию:

Моя мама сказала, что будет так, значит будет так:

$$f^{(1)}(x) = (\cos(x - 2)) \cdot (1 - 0)$$

Моя мама сказала, что будет так, значит будет так:

$$f^{(1)}(x) = \cos(x - 2)$$

Моя мама сказала, что будет так, значит будет так:

$$f^{(2)}(x) = ((\sin(x - 2)) \cdot -1) \cdot (1 - 0)$$

Сам М-А-А-А-А-К-Р-О-С получил следующее:

$$f^{(2)}(x) = (\sin(x - 2)) \cdot -1$$

$$f(x) = (((0 + (\frac{1 \cdot ((x - 2)^1)}{1})) + (\frac{0 \cdot ((x - 2)^2)}{2})) + (\frac{-1 \cdot ((x - 2)^3)}{6})) + (o((x - 2)^3)))$$

$$f(x) = ((x - 2) + (\frac{-1 \cdot ((x - 2)^3)}{6})) + (o((x - 2)^3))$$