

пїSпїSпїSпїSпїSпїSпїS

пїSпїSпїS пїSпїSпїSпїSпїS пїSпїSпїSпїSпїS пїSпїSпїSпїSпїS пїS пїS01-208

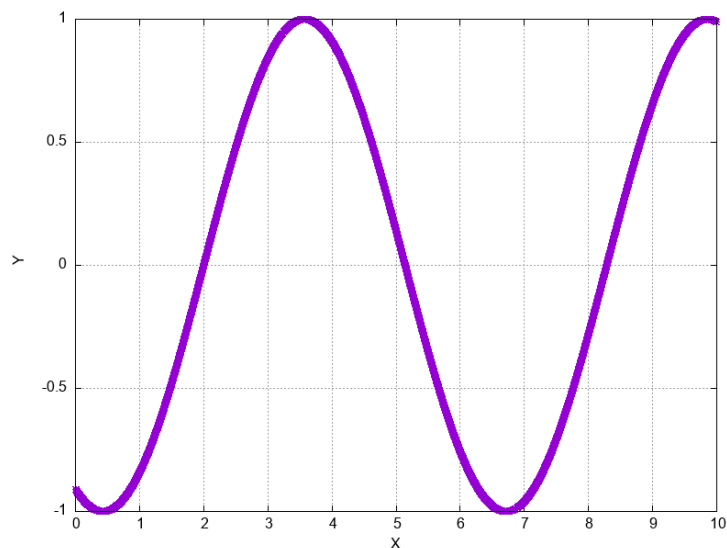
14 февраля 2023 г.

0.1 пїSпїSпїSпїSпїSпїSпїSпїSпїS

пїSпїSпїSпїSпїS пїSпїSпїSпїS пїSпїSпїSпїSпїSпїS, пїSпїSпїSпїSпїS пїSпїSпїS-пїSпїS пїSпїSпїSпїSпїSпїSпїS пїSпїSпїSпїSпїSпїS:

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

пїSпїSпїS пїSпїSпїSпїS пїSпїSпїSпїSпїSпїSпїSпїS пїSпїS пїSпїSпїSпїS, пїS-пїSпїSпїSпїS пїSпїSпїSпїSпїS пїSпїSпїSпїSпїSпїS...



пїSпїSпїSпїSпїSпїSпїS, пїSпїS пїS пїSпїSпїSпїSпїSпїSпїS. пїSпїSпїSпїS. пїSпїSпїSпїSпїS-пїSпїSпїSпїSпїS пїSпїSпїSпїSпїSпїSпїSпїSпїSпїS пїSпїSпїSпїSпїSпїS? 3? пїSпїS пїSпїSпїSпїSпїS пїSпїS пїSпїSпїSпїS пїSпїSпїSпїSпїSпїSпїSпїSпїSпїS, пїSпїS пїS-пїSпїSпїSпїS, пїSпїSпїSпїSпїSпїSпїS пїSпїSпїSпїSпїS пїSпїSпїSпїSпїS пїSпїSпїSпїSпїSпїSпїS пїSпїSпїSпїSпїSпїSпїSпїS пїSпїSпїSпїSпїSпїSпїSпїS? пїS пїSпїSпїSпїS, пїSпїSпїSпїS пїSпїS пїSпїSпїSпїSпїS пїSпїS пїSпїSпїSпїSпїSпїS пїSпїSпїSпїSпїS, пїSпїSпїSпїS-пїSпїS, пїSпїSпїSпїSпїS пїSпїSпїSпїS пїSпїSпїSпїS пїSпїSпїSпїSпїS пїSпїSпїSпїSпїSпїS:

Ну я думаю, если с пивком посидеть подумать, то получается следующее:

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

Ну я думаю, если с пивком посидеть подумать, то получается следующее:

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

Следующее выражение остается как упражнение:

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

Все уже поняли, что:

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

Все уже поняли, что:

$$f^{(3)}(x) = (\cos(x - 2) \cdot (1 - 0)) \cdot -1 + \sin(x - 2) \cdot 0$$

Ну я думаю, если с пивком посидеть подумать, то получается следующее:

$$f^{(3)}(x) = \cos(x - 2) \cdot -1$$

0.2 nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS nīS nīSnīSnīS nīS-
nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS

[illegible]

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

nīS nīS nīS nīS nīS nīS nīS nīS nīS nīS nīS nīS nīS nīS nīS nīS, nīS nīS nīS nīS nīS-
nīS nīS nīS nīS nīS nīS nīS nīS nīS nīS nīS nīS nīS nīS nīS:

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

niSnis nīSnīsniS, nīSnīsniSnīsniSnīsniS nīSnīsniSnīsniSnīsniS nīSnīsniSnīsniS, nīSnīsniSnīsniSnīsniSnīsniSnīsniS nīS nīSnīs nīSnīsniS nīSnīsniSnīsniSnīsniS, nīS nīSnīsniSnīsniSnīsniSnīsniS nīSnīsniS nīSnīsniSnīsniSnīsniSnīsniS.

[illegible]

0.4 πiSπiSπiSπiSπiSπiSπiSπiSπiSπiS

[illegible]

3