

★

22 октября 2020 г.

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

$$2) = e^x \cdot \ln x + \frac{e^x}{x} = e^x \cdot \left( \ln x + \frac{1}{x} \right)$$

$$3) = \frac{2x(3x+2) - x^2 \cdot 3}{(3x+2)^2} = \frac{6x^2 + 4x - 3x^2}{(3x+2)^2} = \frac{3x^2 + 4x}{(3x+2)^2}$$

$$4) = \frac{\cos x \cdot x - \sin x}{x^2}$$