

Your formula:

$$\left(\left(\left((x + x) - \frac{3.00 \cdot x \cdot 10.00 \cdot x}{(5.00 \cdot x - 1.00)} \right) - 9.00 \cdot 5.00 \cdot 0.00 \right) + x \cdot 0.00 \cdot 0.00 \right) \quad (1)$$

Simplified formula:

$$\left((x + x) - \frac{3.00 \cdot x \cdot 10.00 \cdot x}{(5.00 \cdot x - 1.00)} \right) \quad (2)$$

Derivative:

$$\left((1.00 + 1.00) - \frac{\left(\frac{(((0.00 \cdot x + 3.00 \cdot 1.00) \cdot 10.00 + 3.00 \cdot x \cdot 0.00) \cdot x + 3.00 \cdot x \cdot 10.00 \cdot 1.00) \cdot (5.00 \cdot x - 1.00) - 3.00 \cdot x \cdot 10.00 \cdot x \cdot ((0.00 \cdot x + 5.00 \cdot 1.00) \cdot 1.00)}{(5.00 \cdot x - 1.00)^{2.00}} \right)}{(17.00 \cdot x + 2.00)} \right) \quad (3)$$

Simplified derivative:

$$\left(2.00 - \frac{\left(\frac{((30.00 \cdot x + 3.00 \cdot x \cdot 10.00) \cdot (5.00 \cdot x - 1.00) - 3.00 \cdot x \cdot 10.00 \cdot x \cdot 5.00)}{(5.00 \cdot x - 1.00)^{2.00}} \cdot (17.00 \cdot x + 2.00) - \frac{3.00 \cdot x \cdot 10.00 \cdot x}{(5.00 \cdot x - 1.00)} \cdot 17.00 \right)}{(17.00 \cdot x + 2.00)^{2.00}} \right) \quad (4)$$