

BONUS - DERIVACE

$$1) y = \arcsin \sqrt{3x^2 - 2x}$$

$$2) y = \ln (\sin x \cdot 5^x)$$

$$3) y = e^{\sqrt{2x^2 - x}}$$

$$4) y = \frac{\cos^3 x - \log_3 x}{x^5}$$

$$5) y = \sqrt{3 e^{2x}}$$

$$6) y = \arctg (5x - 1)$$

$$7) y = (x^2 - 3x + 2) e^{4x}$$

$$8) y = 3^{6x^2 - 3x - 4} + 3^9$$

$$9) y = \sqrt[5]{-x^2 + 2x - 15}$$

$$10) y = \sqrt{3x} \cdot e^{-2x+1}$$

$$11) y = 2x - \ln \sqrt{\frac{5x-1}{7x^2+x}}$$

$$12) y = 5^{\sqrt{\sin(5x)}}$$