

Oefening:

1 $f(x) = 3e^{-x} - 4$ dan $f'(x) =$

2 $f(x) = \sqrt{1 - e^x}$ dan $f'(x) =$

3 $f(x) = {}^5 \log 3x$ dan $f'(x) =$

4 $f(x) = x.e^{x^2}$ dan $f'(x) =$

5 $f(x) = 3 * 5^x$ dan $f'(x) =$

6 $f(x) = \frac{1}{6 - x}$ dan $f'(x) =$

7 $f(x) = 5^x$ dan $f'(x) =$

8 $f(x) = \frac{x}{1 - e^x}$ dan $f'(x) =$

9 $f(x) = 4x.^2 \log 5x$ dan $f'(x) =$

10 $f(x) = \frac{\ln x}{x}$ dan $f'(x) =$

11 $f(x) = x^x$ dan $f'(x) =$

12 $f(x) = \sin 2x * 4^x$ dan $f'(x) =$

13 $f(x) = (7x + 9).e^{-x}$ dan $f'(x) =$

14 $f(x) = \frac{x}{6 - e^x}$ dan $f'(x) =$

15 $f(x) = \sqrt{\ln 3x}$ dan $f'(x) =$

16 $f(x) = 3.8^x$ dan $f'(x) =$

17 $f(x) = (3,8)^x$ dan $f'(x) =$

18 $f(x) = {}^2 \log(3x^2 - x)$ dan $f'(x) =$

19 $f(x) = \sqrt{2 - e^x}$ dan $f'(x) =$

20 $f(x) = (\cos 2x + \sin x) * e^x$ dan $f'(x) =$