

Formative Diagnose Ableitung

Wie lautet die Ableitung der Funktion f mit $f(x) = e^x + 3$

- A) $f'(x) = e^x$
- B) $f'(x) = 3e^x$
- C) $f'(x) = e^x + 3$
- D) $f'(x) = 3 - e^x$

Wie lautet die Ableitung der Funktion f mit $f(x) = e^{3x}$

- A) $f'(x) = e^x$
- B) $f'(x) = 3e^{3x}$
- C) $f'(x) = 3e^x + 3$
- D) $f'(x) = 3e^{3x} + 3$

Wie lautet die Ableitung der Funktion f mit $f(x) = 2e^x + 3x$

- A) $f'(x) = 2e^x$
- B) $f'(x) = 3e^x$
- C) $f'(x) = 2e^x + 3$
- D) $f'(x) = 3 - 2e^x$

Wie lautet die Ableitung der Funktion f mit $f(x) = \cos(x) \cdot e^{2x} + 3$

- A) $f'(x) = -\sin(x) \cdot 2e^{2x}$
- B) $f'(x) = -\sin(x) \cdot e^{2x} + \cos(x) \cdot 2e^{2x}$
- C) $f'(x) = \cos(x) \cdot 2e^{2x} + 3$
- D) $f'(x) = \sin(x) \cdot \cos(x) \cdot 2e^{2x}$