

Montag

A1: Ableiten

$$f(x) = (e^{3x} + 7)^5 \quad f'(x) = 5(e^{3x} + 7)^4 \cdot 3e^{3x}$$

$$f(x) = \sqrt[7]{\cos(-3x) + 2} \quad f'(x) = \frac{3}{7}(\cos(-3x) + 2)^{-\frac{6}{7}} \cdot \sin(-3x)$$

A2: Tangente Normale Funktion: $f(x) = -2x^2 + x^3 + 2$ Normale durch $N(0|1)$.

Dienstag