

**Aufgabe 1**

$$[x^4]' = ?$$

**Aufgabe 2**

$$[\sin x]' = ?$$

**Aufgabe 3**

$$[x^{-3}]' = ?$$

**Aufgabe 4**

$$[e^x]' = ?$$

**Aufgabe 5**

$$[x^{11}]' = ?$$

**Aufgabe 6**

$$[\cos x]' = ?$$

**Aufgabe 7**

$$[\sqrt{x}]' = ?$$

**Aufgabe 8**

$$[x^{5.5}]' = ?$$

**Aufgabe 9**

$$\left[\frac{1}{x}\right]' = ?$$

**Aufgabe 10**

$$[x^{-7}]' = ?$$

**Aufgabe 11**

$$[\ln x]' = ?$$

**Aufgabe 12**

$$\left[\frac{1}{x^2}\right]' = ?$$

**Aufgabe 13**

$$[x^{0.1}]' = ?$$

**Aufgabe 14**

$$[\sqrt[4]{x}]' = ?$$

**Aufgabe 15**

$$[\cos x]' = ?$$

**Aufgabe 16**

$$[e^x]' = ?$$

**Aufgabe 17**

$$[\ln x]' = ?$$

**Aufgabe 18**

$$[\sqrt{x}]' = ?$$

**Aufgabe 19**

$$[\sin x]' = ?$$

**Aufgabe 20**

$$\left[\frac{1}{x^5}\right]' = ?$$

**Aufgabe 21**

$$\left[\frac{1}{x}\right]' = ?$$