

1. Stammfunktionen

Lernkontrolle

1) Aus einer Prüfung

Diese Aufgabe ist ohne Taschenrechnereinsatz zu lösen.

a)
$$\int \left(x^5 + \frac{4}{\sqrt[3]{x}} - \frac{2}{x} \right) dx =$$

b) Gegeben ist $y' = f'(x) = 3 \cdot x^2 + 4$.

Bestimme $y = f(x)$ mit der Anfangsbedingung $f(1) = 7$

2) Grafisches Integrieren

Zeichne eine Stammfunktion ins obere Koordinatensystem ein.

