

Aufgabe der Woche
zur Analysis in einer Variable für das Lehramt für den
15.6. 2020

1. Berechnen Sie folgende Integrale.

(a) $\int_1^4 (5 \cdot x^2 - \frac{x}{2} + 1) dx$

(b) $\int_{-2}^2 \sqrt[3]{x^2} dx$

(c) $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{\cos(y)}{5} dy$