

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