

Konversatorium Mathematik B (ET)

Sommersemester 2024

3. Übungsblatt (08.04.2024)

Übung 3.1. Ermitteln Sie das Integral

$$\int \frac{x^3 - 1}{(x - 2)(x + 3)}.$$

Übung 3.2. Ermitteln Sie das Integral

$$\int \frac{x + 1}{2x^2 - 4x + 6}.$$

Übung 3.3. Ermitteln Sie das Integral

$$\int \frac{2x}{(x^2 + x + 1)^2}.$$

Übung 3.4. Ermitteln Sie das Integral

$$\int \frac{1}{\sin(x) \cos(x)}.$$