



Uneigentliche Integrale:

Aufgabe 1

$$f(x) = \int_1^{\infty} \frac{1}{x^2} dx$$

Aufgabe 2

$$f(x) = \int_0^1 \frac{2}{\sqrt{x}} dx$$

Aufgabe 3

$$f(x) = \int_{-\infty}^0 e^x dx$$

Aufgabe 4

$$f(x) = \int_0^{\infty} x \cdot e^{-x^2} dx$$

Aufgabe 5

$$f(x) = \int_1^{\infty} \frac{1}{\sqrt{x}} dx$$

Aufgabe 6

$$f(x) = \int_0^1 \frac{1}{x^2} dx$$