

Webinar: Höhere Mathematik 1
Thema: Integralrechnung

Aufgabe 1) Bestimmtes Integral

a) Berechne das Integral $\int_1^2 \frac{1+6x^2}{x+2x^3} dx$

b) Berechne das Integral $\int_0^\pi \sin^2 x dx$

Aufgabe 2) Unbestimmtes Integral

a) Berechne das Integral $\int \frac{\ln(x)}{x^2} dx$

b) Berechne das Integral $\int \cos(\ln(x)) dx$