

Weitere Aufgaben zu Kapitel 10 „Integration“

10.1 Aufgabe 1	2
10.2 Aufgabe 2	3
10.3 Aufgabe 3	4
10.4 Aufgabe 4	5

Diese Aufgaben werden im Tutorium 8 besprochen.

10.1 Aufgabe 1

Berechne das bestimmte Integral

$$\int_0^2 (3x^2 + 2x) \, dx$$

10.2 Aufgabe 2

Berechne das unbestimmte Integral

$$\int \frac{5}{2x-3} dx$$

10.3 Aufgabe 3

Berechne das unbestimmte Integral

$$\int \frac{2x + 3}{x^2 + 3x + 2} dx$$

10.4 Aufgabe 4

Berechne das unbestimmte Integral

$$\int x \ln(x) dx$$