

## 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

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