

Aufgabenblatt 25

Abgabe: 17.06.2019

Aufgabe 1.

Bestimme die folgenden Integrale. Benutze dafür z.B. die Substitutionsregel, partielle Integration oder Partialbruchzerlegung.

a)

$$\int_0^r x \sqrt{r^2 - x^2} dx$$

b)

$$\int x^2 \sin x dx$$

c)

$$\int \frac{2x^2 - 3x + 1}{x + 1} dx$$