

Berechne die Flächen, die die jeweiligen Funktionen mit der x-Achse einschließen, mittels Integration:

$$\int_1^5 3x + 4 \, dx =$$

$$\int_0^\pi \sin x \, dx =$$

$$\int_{10}^{20} 3 \, dx =$$

$$\int_{90^\circ}^{180^\circ} \sin(x) - \cos(x) \, dx =$$

$$\int_{-1}^1 2x + 1 \, dx =$$

$$\int_1^2 \frac{1}{x} \, dx =$$

$$\int_4^6 4e^x \, dx =$$

$$\int_0^2 3x^2 + 1 \, dx =$$