

Opgave 2

Bestem talværdien af følgende bestemte integraler:

a) $\int_1^2 3 \cdot x^2 \cdot dx$

b) $\int_{-2}^2 4 \cdot dx$

c) $\int_2^4 x^{-2} \cdot dx$

d) $\int_0^\pi \sin(x) \cdot dx$

e) $\int_1^4 (x^2 + 2 \cdot x + 1) \cdot dx$

f) $\int_1^4 \sqrt{x} \cdot dx$