

Opgave 3

For funktionen f er det givet at:

$$\int_{-1}^2 f(x) \cdot dx = 2 \qquad \int_{-3}^2 f(x) \cdot dx = 5 \qquad \int_{-3}^4 f(x) \cdot dx = 7$$

Angiv værdien af:

a) $\int_2^{-1} f(x) \cdot dx$

b) $\int_{-3}^{-1} f(x) \cdot dx$

c) $\int_2^4 f(x) \cdot dx$

d) $\int_4^4 f(x) \cdot dx$

e) $\int_{-1}^4 f(x) \cdot dx$

f) $\int_2^{-3} f(x) \cdot dx$