

Opgave 4

Bestem integralet af funktionerne $\int f(x) \cdot dx$ ved brug af partiel integration:

a) $\int x \cdot \sin(x) \cdot dx$

b) $\int x \cdot e^x \cdot dx$

c) $\int (2 \cdot x + 2) \cdot e^x \cdot dx$

d) $\int 3 \cdot x \cdot \ln(x) \cdot dx$

e) $\int \frac{\ln(x)}{x} \cdot dx$