

## Opgave 5

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

**a)**  $\int (x + 2)^3 \cdot dx$

**b)**  $\int \cos(2 \cdot x - 1) \cdot dx$

**c)**  $\int e^{5 \cdot x + 1} \cdot dx$

**d)**  $\int \frac{1}{4 \cdot x - 3} \cdot dx$

**e)**  $\int \sqrt{2 \cdot x + 1} \cdot dx$