Opgave 4

Bestem følgende integraler ved brug af integration ved substitution og tjek derefter resultatet i et CAS værktøj:

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