Opgave 3

Bestem integralet af funktionerne $\int f(x) \cdot dx$:

a) $\int \left(3 \cdot x - 2 \cdot x^3\right) \cdot dx$

b) $\int x^2 \cdot dx - \int \frac{1}{x} \cdot dx$

c) $\int \left(\frac{1}{3} \cdot e^x + 2\right) \cdot dx$

d) $\int \frac{x^2 + x^3}{x} \cdot dx$

e) $x \cdot \int x^{-2} \cdot dx$

f) $\frac{\int x^3 \cdot dx}{x}$