## Aufgabe 2

Berechnen Sie mit Hilfe des Differenzenquotienten die Ableitung der folgenden Funktionen an einem Punkt  $x_0$ .

a) 
$$j(x) = 3x$$

a) 
$$j(x) = 3x$$
 b)  $k(x) = x^2 + 5$  c)  $l(x) = x^3 + 1$ 

c) 
$$l(x) = x^3 + 1$$

Ausgabe: 16.11.2022

Abgabe: 22.11.2022

## Lösung 2