

## Aufgabe 1

a) Lineares Wachstum:

$$f(x) = 120 - 15x$$

b) Exponentielles Wachstum:

$$f(x) = 1200 \cdot 1,032^x$$

c) Exponentielles Wachstum:

$$f(x) = 15000 \cdot 0,915^x$$

d) Lineares Wachstum:

$$f(x) = 5x$$

e) Exponentielles Wachstum:

$$f(x) = 0,5^x$$