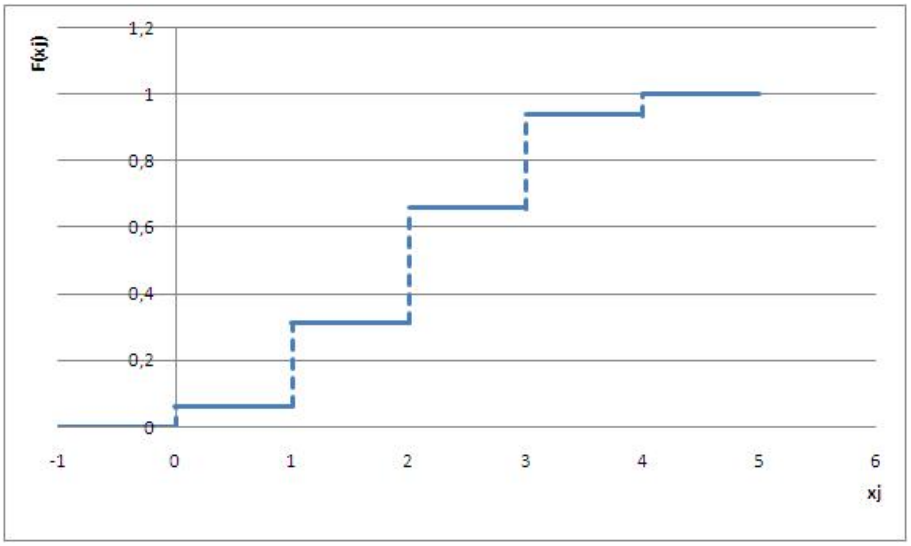
Aufgabe 1:

Grafische Darstellung der Verteilungsfunktion:

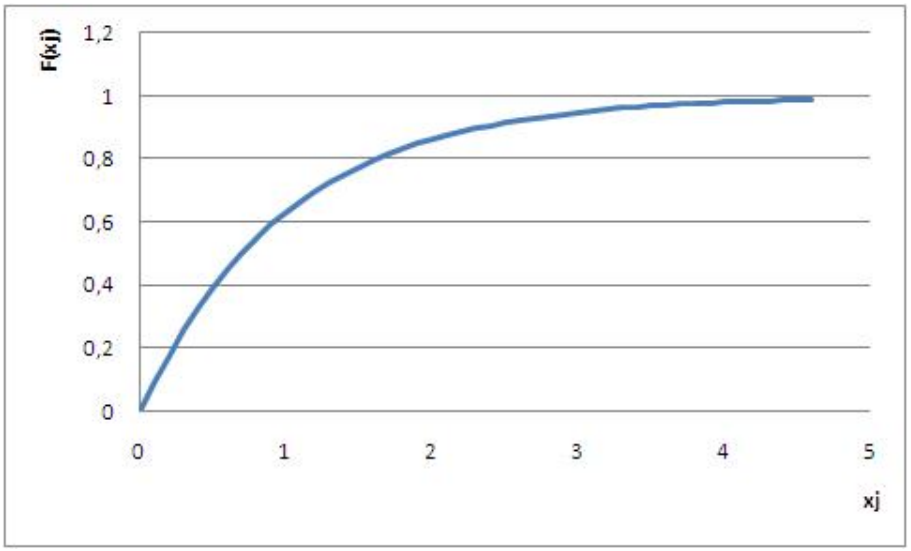
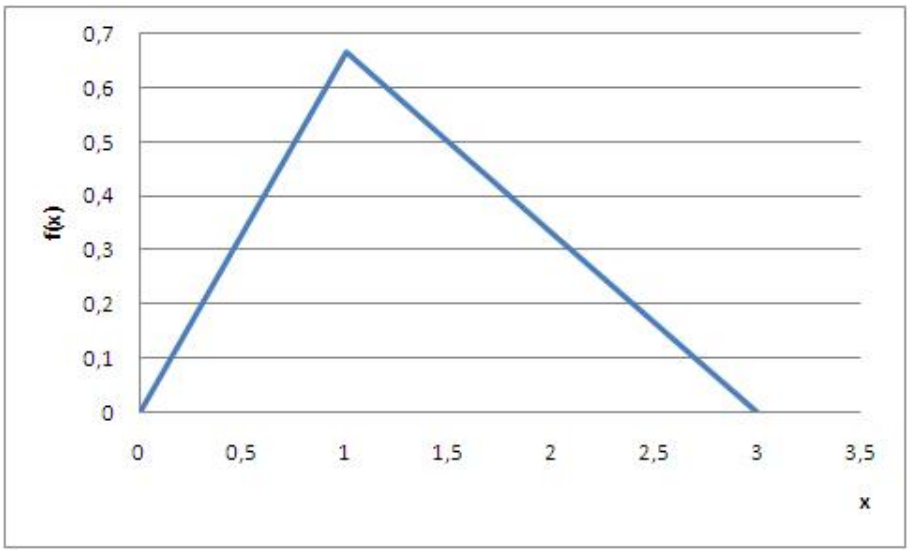


Aufgabe 2:

Verteilungsfunktion ist definiert in Schira, auf der Seite 267:

$$F(x) = \int_{-\infty}^{x} f(u)du = \int_{0}^{x} e^{-u}du = [-e^{-u}]_0^x = -e^{-x} + 1 = 1 - e^{-x}$$

Grafisch:



Dichtefunktion der Dreiecksverteilung: