

Hausaufgabe: S. 15/3 a, d, e (unten fett markiert)

Die anderen Aufgaben sollen nur gerechnet werden, wenn Sie bei sich noch zusätzlichen Übungsbedarf sehen.

--> Bitte beachten Sie die angegebenen Grenzen

3.

Berechnen Sie U_4 und O_4 für die angegebene Funktion f :

a) $f(x) = x+1$ in den Grenzen von 0 bis 1.

b) $f(x) = 2-x$ in den Grenzen von 0 bis 2.

c) $f(x) = \frac{1}{2}x^2$ in den Grenzen von 0 bis 1.

d) $f(x) = x^2$ in den Grenzen von 1 bis 2.

e) $f(x) = 2 \cdot x^2 + 1$ in den Grenzen von 0 bis 2.

f) $f(x) = x^4$ in den Grenzen von 0 bis 2.