

A1 Arbeite im LB S. 75 f durch

A2 Gib für $f(x) = \frac{1}{4}x^2 + 1$ eine Wertetabelle in 0,5er Schritten im Intervall $[-1;6]$ an!

A3 Zeichne in ein KS das Schaubild der Funktion $f(x) = \frac{1}{4}x^2 + 1$ im Intervall $[-1;6]$

A4 Skizziere mit zwei verschiedenen Farben U_8 und O_8 über dem Intervall $[1;5]$ in das Schaubild!

A5 Berechne mit Hilfe der Wertetabelle aus A2 U_8 und O_8 über dem Intervall $[1;5]$!

A6 Berechne $A = \int_1^5 f(x)dx$ und vergleiche!