

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!