

Lösung Beispiel 416.)

- a) Da die unabhängige Größe immer auf der x-Achse und die abhängige auf der y-Achse aufgetragen wird, ist p die unabhängige und R die abhängige Größe.
- b) Da p alle Werte zwischen $p = -3$ und $p=1$ annimmt, ist die Definitionsmenge $D = [-3;1]$.
Da R(p) alle Werte zwischen $R = -7$ bis $R = 1$ annimmt, ist die Wertemenge $W = [-7;1]$.
- c) $R(0)$ ist der Funktionswert zum p-Wert 0, dieser ist 0.
Man könnte auch (mathematisch nicht ganz korrekt) sagen: „Am x-Wert 0 ist der y Wert 0“
 $R(2) = 6$: „Am x-Wert -2 ist der y-Wert gleich -6.“
 $R(1) = 0$: „Am x-Wert 0 ist der y-Wert 0.“
- d) Alle Argumente p mit $R(p) = 0$, befinden sich an den Schnittpunkten des Graphen mit der p-Achse:
 $p = -3, -1, 0, 1$

