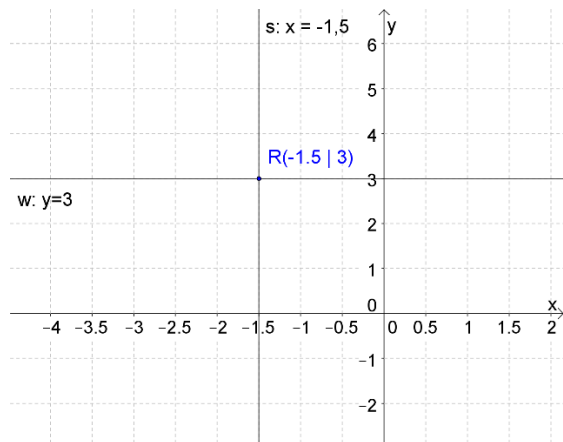


## Lösung Beispiel 502.) a)

$$R = (-1,5|3)$$



1) Die Gleichung einer senkrechten Geraden durch einen Punkt, ist immer durch dessen x-Wert festgelegt. Wie man an der Abbildung erkennen kann, lautet die Gleichung der senkrechten Geraden daher:  $s: x = -1,5$

2) Die Gleichung einer waagrechten Geraden durch einen Punkt, ist immer durch dessen y-Wert festgelegt. Wie man an der Abbildung erkennen kann, lautet die Gleichung der waagrechten Geraden daher:  $f: y = f(x) = 3$

3) Parallele zur 1. Mediane habe immer die Steigung  $k = 1$ .

$$f(x) = 1 \cdot x + d$$

Setzt man nun R in  $f(x)$  ein, so kann man d berechnen:

$$3 = -1,5 + d \quad \rightarrow \quad d = 4,5$$

$$\rightarrow f(x) = x + 4,5$$

