

Sonderformen von Geraden:

$$y = c$$

Beispiele:

$$f: y = 4$$

$$x: y = -2$$

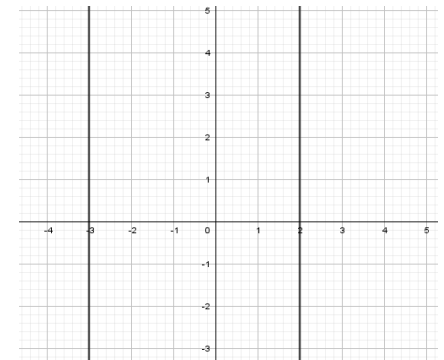
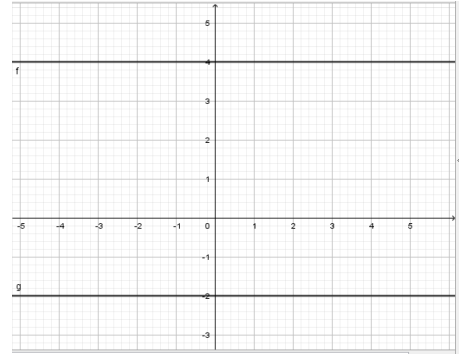
$$(y = 0 \cdot k + q !)$$

$$x = c$$

Beispiele:

$$x=2$$

$$y=-2$$



*Schreibe und zeichne die Beispiele von Seite 108 unten in dein Heft.
Die leere Menge schreibe ich immer so: $L = \{ \}$*

Nr. 694a)

I: hier ist $k = 3$ II: hier ist $k = 1$

Es gibt genau 1 Lösung.

Begründung: Die Geraden schneiden sich.

Nr. 694b)

I: hier ist $k = \frac{1}{2}$ II: hier ist $k = \frac{1}{2}$

Es gibt genau keine oder unendlich viele Lösungen.

Begründung: Die Geraden sind parallel oder identisch.

Es gibt keine Lösung, denn die Geraden sind parallel: gleiches k aber verschiedene d ! (I: $d = -2$; II: $d = 1$)