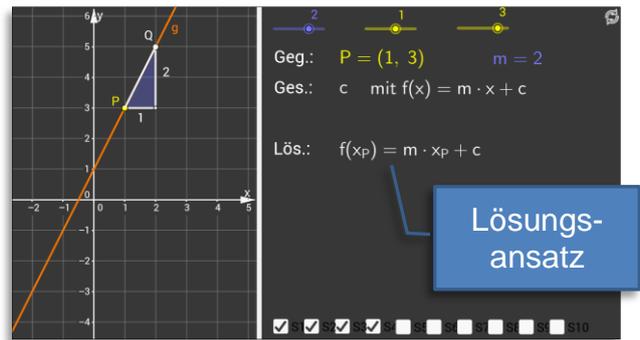


Aufgabe

Die Gerade g (siehe Bild rechts) stellt den Graphen der linearen Funktion f dar.

- a) Gib die Funktionsgleichung von f an, wenn die Steigung von g zwei beträgt und der Punkt $P = (1|3)$ auf g liegt.

Tipp: Starte deine Rechnung mit dem Lösungsansatz.



- b) Kontrolliere deine Rechnung aus a) mit diesem Applet.
- c) Variiere die Teilaufgabe a) unter Beibehaltung der Aufforderung: „Gib die Funktionsgleichung von f an, wenn die Steigung von g ... und der Punkt P ... auf g liegt.“ Benutze bei deiner Rechnung stets den gleichen Lösungsansatz.
- d) Löse deine selbstentwickelten Aufgaben aus c). Kontrolliere sie mit diesem Applet.