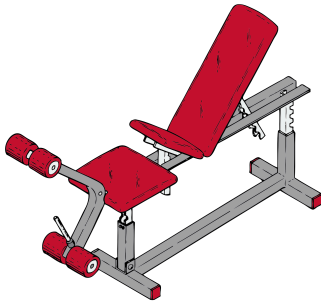


In den folgenden Aufgaben sollst du jeweils drei Dinge leisten:

- Erfinde eine Situation zur Funktionsgleichung, die die Stichworte sinnvoll einbindet.
- Fasse in Worte, was  $y$  und  $x$  in der jeweiligen Gleichung bedeuten.
- Beschreibe, wie groß die Steigung und der  $y$ -Achsenabschnitt sind.



### Beispiel

Die Funktionsgleichung lautet  $y=20x+25$ .

Die Stichworte lauten **Fitness-Studio, Anmeldegebühr, monatlicher Preis**

a) Erfundene Situation:

Simone geht ins **Fitness-Studio**, wo sie **monatlich 20** Euro zahlt. Die **einmalige Anmeldegebühr** betrug **25** Euro.

b) Beschreibung:

$y$  ist der Gesamtbetrag in Euro, den Simone nach  $x$  Monaten bezahlt hat.

c) Im Schaubild der Funktion sind:

- die Steigung  $m = 20$ .
- der  $y$ -Achsenabschnitt  $c = 25$ .

① Verfahre wie im Beispiel oben.  
**FUNKTIONSGLEICHUNG:**  $y=15x+35$

**STICHWORTE:** Fußballverein, Monatsbeitrag, Anmeldegebühr

