



Achsenparallele Geraden

Gegeben: Geradengleichung
Gesucht: Graph der Geraden

Gegeben: Graph der Geraden
Gesucht: Geradengleichung

1. Entscheiden, ob parallel zur x - Achse
oder zur y - Achse

Tipp

- wenn $y = \text{Zahl}$ dasteht
→ Parallele zur x - Achse
- wenn $x = \text{Zahl}$ dasteht:
→ Parallele zur y - Achse
- wenn $y = mx + t$ dasteht:
→ KEINE Parallele zur x- oder y- Achse

2. Graph einzeichnen

1. Entscheiden, ob parallel zur x - Achse
oder zur y - Achse

Tipp

- wenn parallel zur x - Achse:
→ Geradengleichung: $y = \text{Zahl}$, wo Gerade Achse
schneidet
- wenn parallel zur y - Achse:
→ Geradengleichung: $x = \text{Zahl}$, wo Gerade Achse schneidet
- wenn KEINE Parallele zur x-oder y-Achse
→ Geradengleichung $y = mx + t$

2. Geradengleichung bestimmen