

# Graph einer linearen Funktion zeichnen

Aufgabennummer: 1\_253

Prüfungsteil: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: Konstruktionsformat

Grundkompetenz: FA 2.1

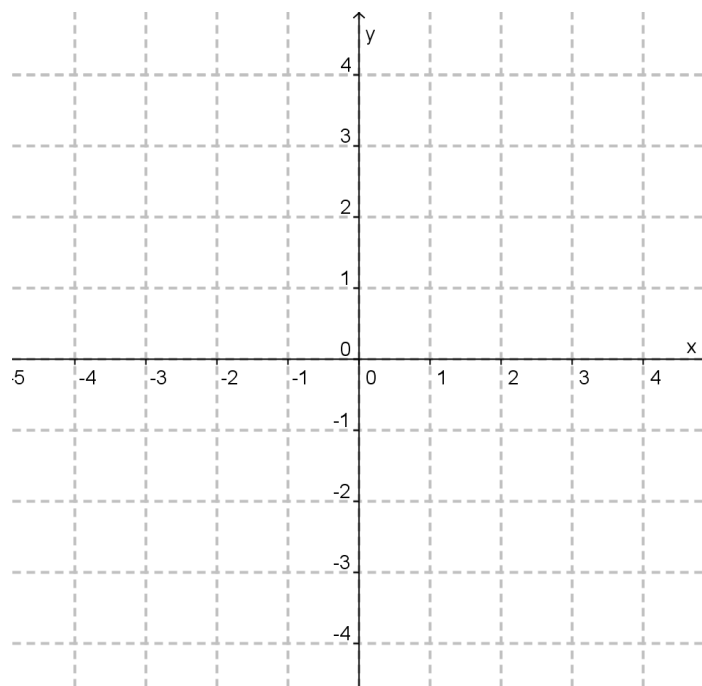
☒ keine Hilfsmittel  
erforderlich

☒ gewohnte Hilfsmittel  
möglich

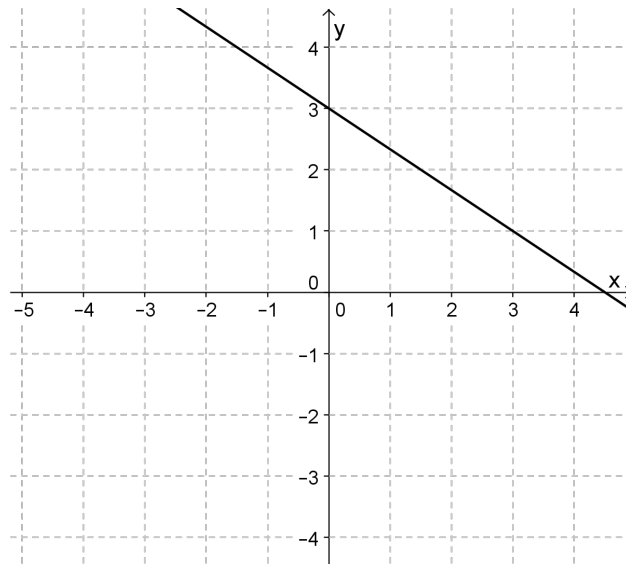
☐ besondere Technologie  
erforderlich

## Aufgabenstellung:

Zeichnen Sie in das nachstehende Koordinatensystem den Graphen einer linearen Funktion mit der Gleichung  $f(x) = k \cdot x + d$  ein, für deren Parameter  $k$  und  $d$  die Bedingungen  $k = -\frac{2}{3}$  und  $d > 0$  gelten!



## Möglicher Lösungsweg



Die Steigung muss anhand des Koordinatengitters eindeutig erkennbar sein und die Gerade muss die positive  $y$ -Achse schneiden.

## Lösungsschlüssel

Alle Geraden, die zu der in der Lösungserwartung gezeigten Geraden parallel sind und die positive  $y$ -Achse schneiden, sind als richtig zu werten.