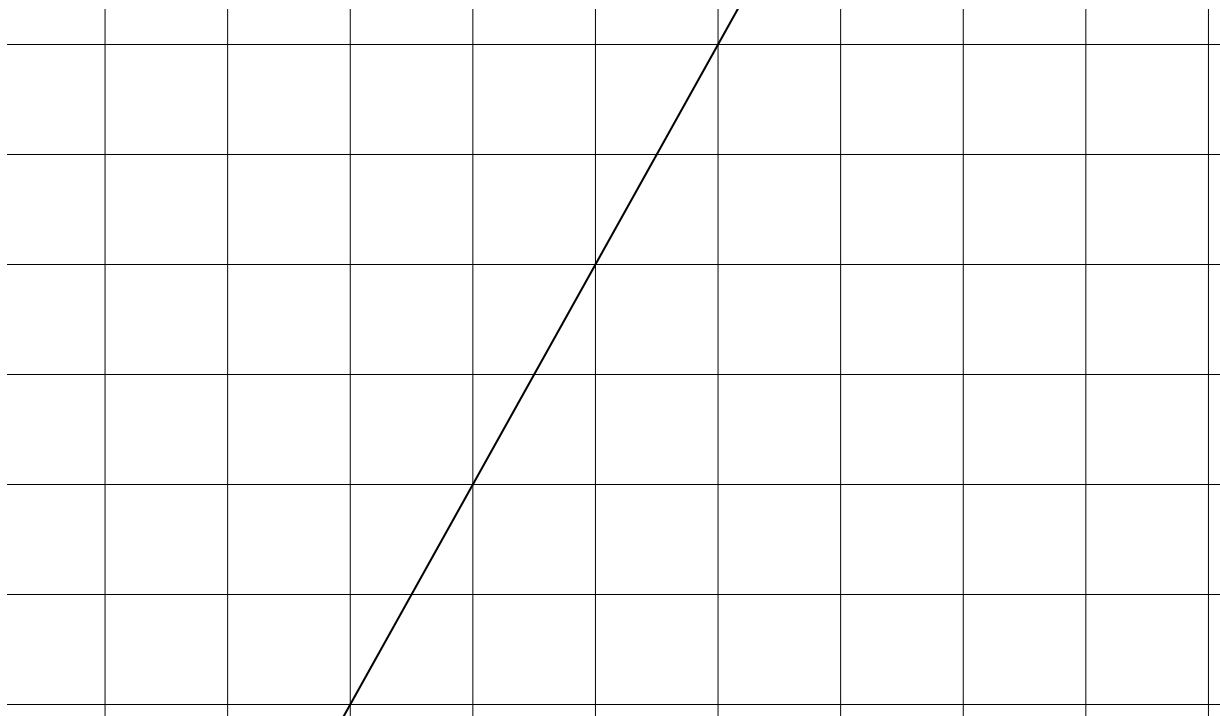


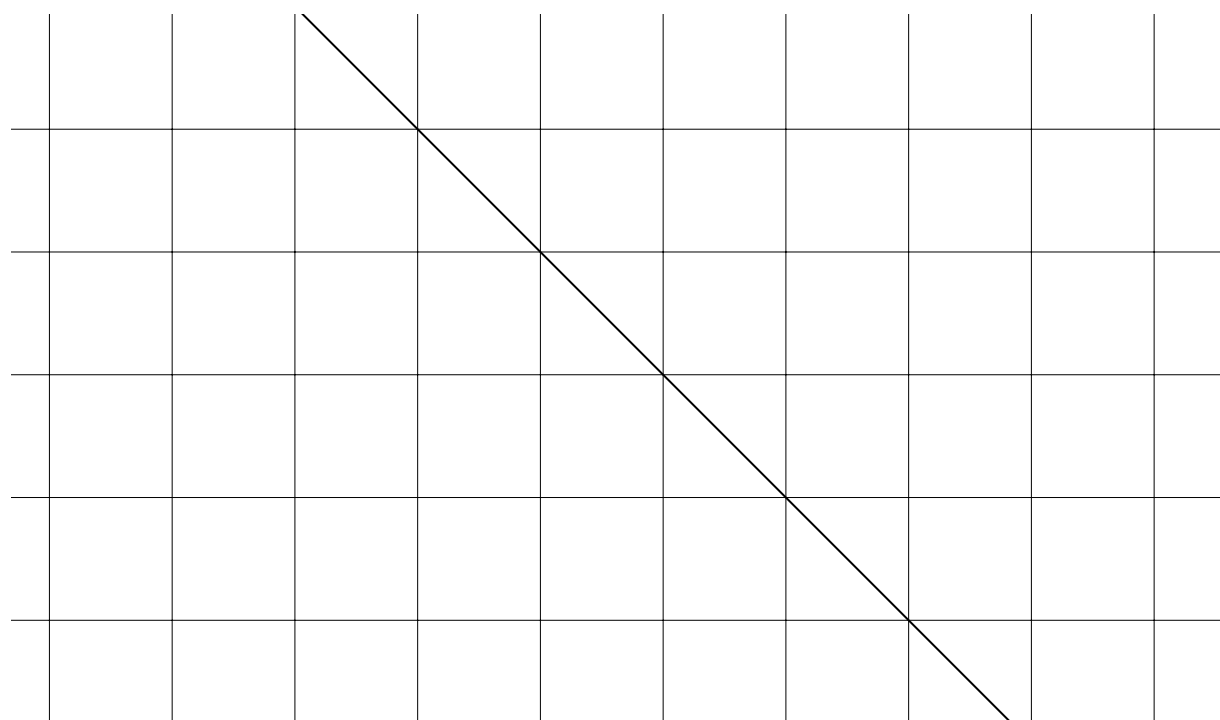
|  |                           |                |          |
|--|---------------------------|----------------|----------|
| <b>Wo ist der Koordinatenursprung?</b> | <b>Lineare Funktionen</b> | <b>Aufgabe</b> | <b>1</b> |
|--|---------------------------|----------------|----------|

Die Abbildung zeigt den Graph von  $y = f(x) = 2 \cdot x + 1$  ( $x \in D_f$ ).  
Zeichne die Koordinatenachsen ein und beschrifte sie.



|  |                           |                |          |
|--|---------------------------|----------------|----------|
| <b>Wo ist der Koordinatenursprung?</b> | <b>Lineare Funktionen</b> | <b>Aufgabe</b> | <b>2</b> |
|--|---------------------------|----------------|----------|

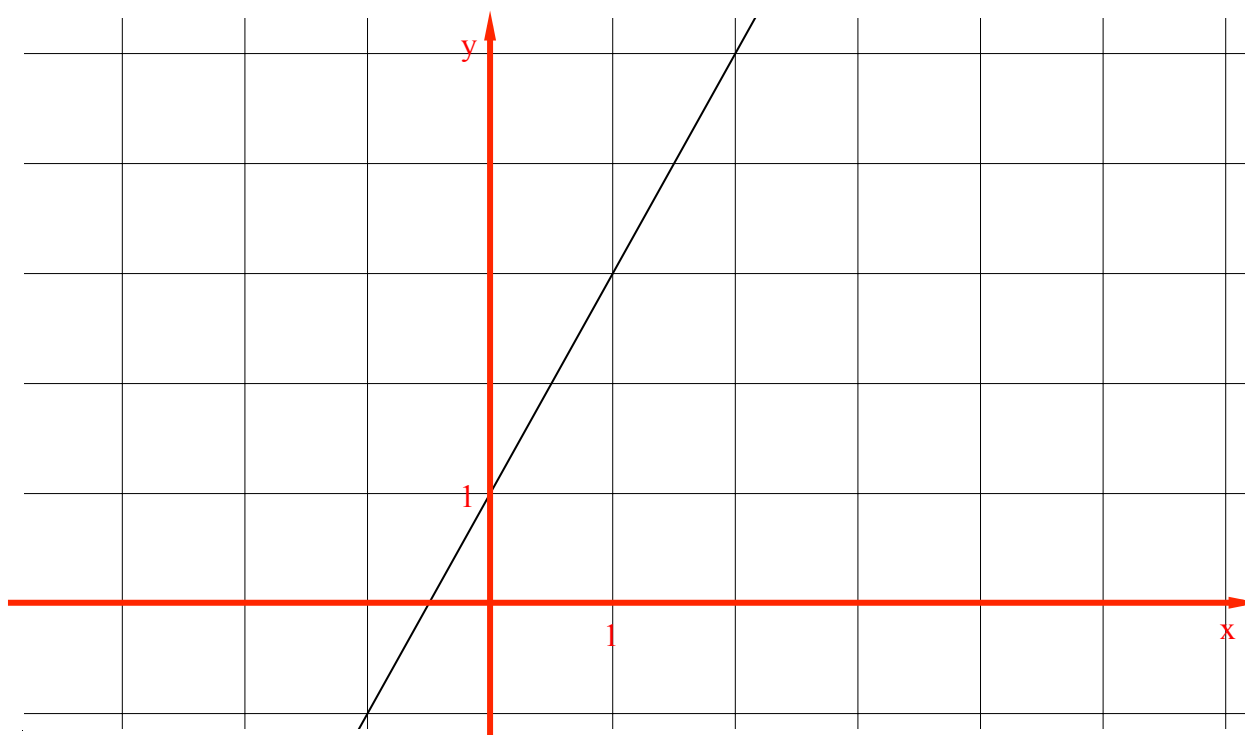
Die Abbildung zeigt den Graph von  $y = g(x) = -x + 3$  ( $x \in D_g$ ).  
Zeichne die Koordinatenachsen ein und beschrifte sie.



|  |                           |               |  |
|--|---------------------------|---------------|--|
| <b>Wo ist der Koordinatenursprung?</b> | <b>Lineare Funktionen</b> | <b>Lösung</b> |  |
|--|---------------------------|---------------|--|

1  $y = f(x) = 2 \cdot x + 1 \quad (x \in D_f)$

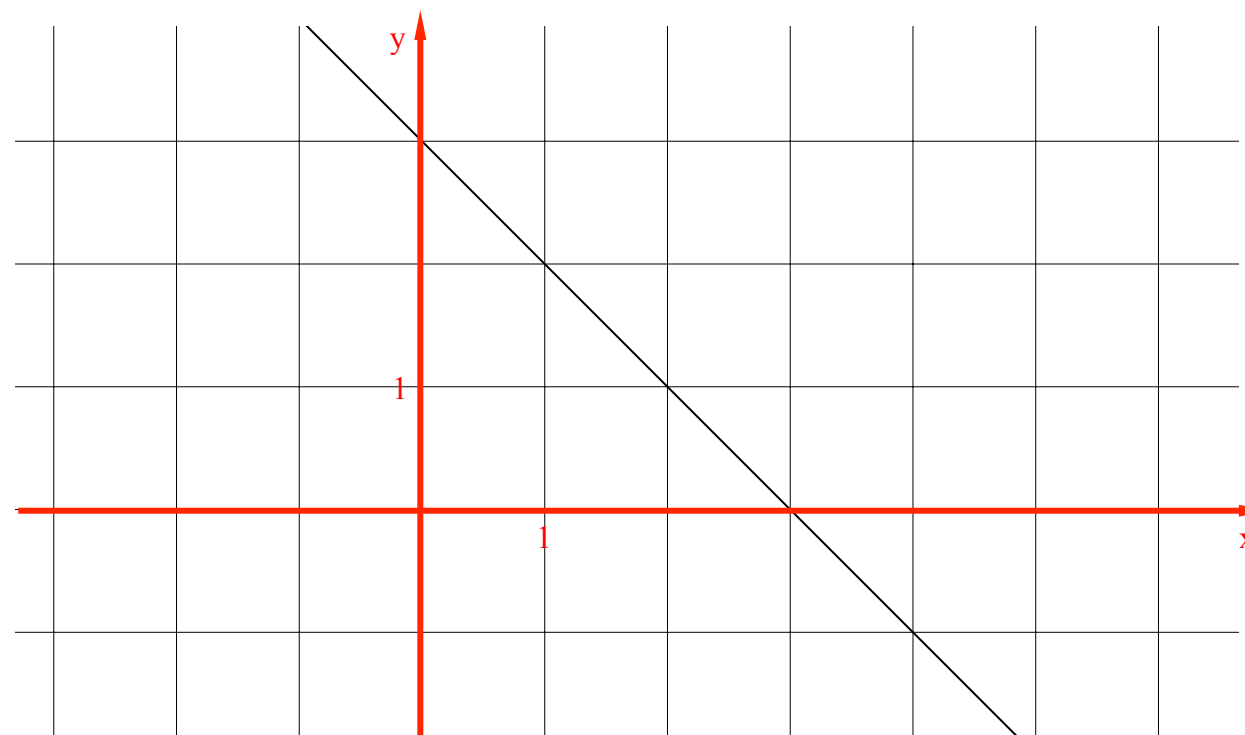
... zum Beispiel ...



|  |                           |               |   |
|--|---------------------------|---------------|---|
| <b>Wo ist der Koordinatenursprung?</b> | <b>Lineare Funktionen</b> | <b>Lösung</b> |  |
|--|---------------------------|---------------|---|

2  $y = g(x) = -x + 3 \quad (x \in D_g)$

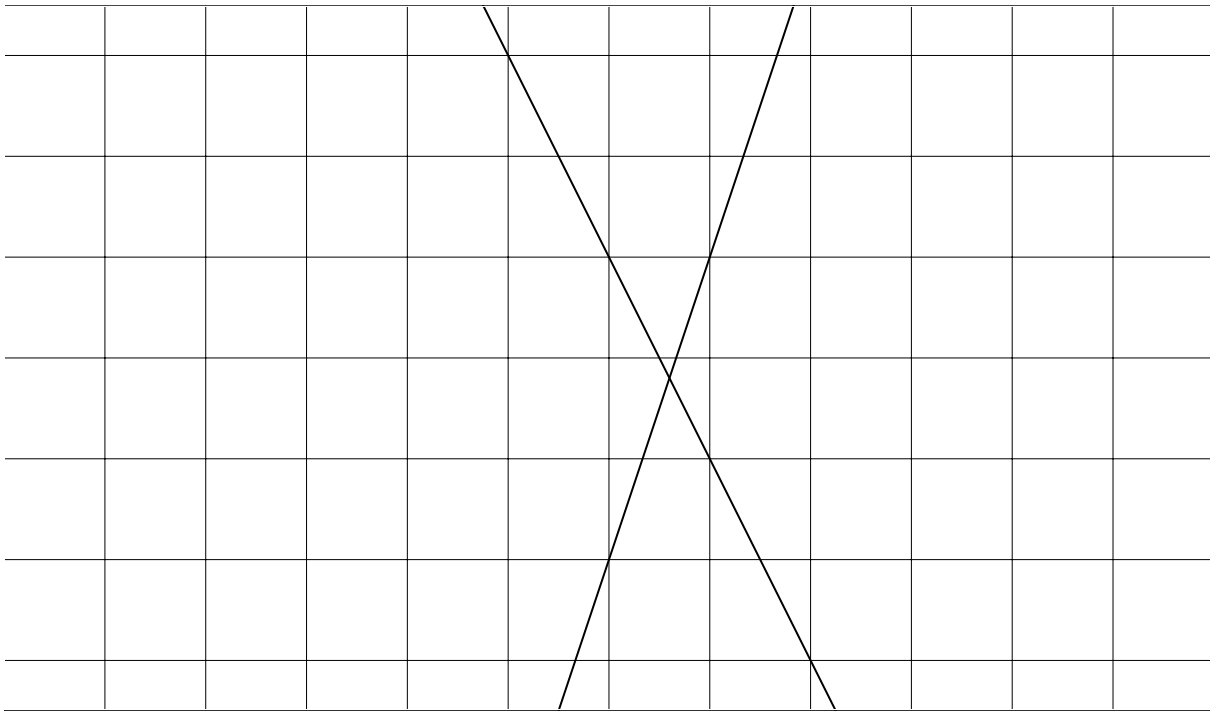
... zum Beispiel ...



|  |                           |                |          |
|--|---------------------------|----------------|----------|
| <b>Wo ist der Koordinatenursprung?</b> | <b>Lineare Funktionen</b> | <b>Aufgabe</b> | <b>3</b> |
|--|---------------------------|----------------|----------|

Die Abbildung zeigt die Graphen von  $y = h(x) = 3 \cdot x - 2$  ( $x \in D_h$ ) und von  $y = k(x) = -2 \cdot x + 1$  ( $x \in D_h$ ).

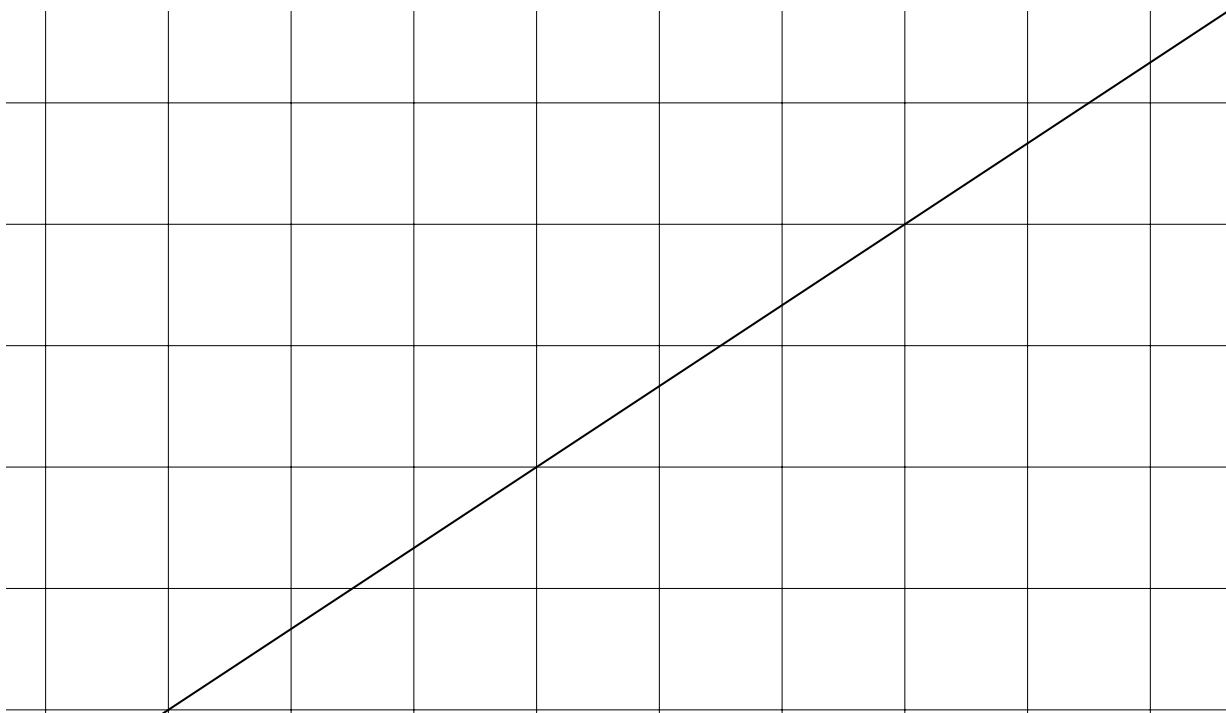
Zeichne die Koordinatenachsen ein und beschrifte sie.



|  |                           |                |          |
|--|---------------------------|----------------|----------|
| <b>Wo ist der Koordinatenursprung?</b> | <b>Lineare Funktionen</b> | <b>Aufgabe</b> | <b>4</b> |
|--|---------------------------|----------------|----------|

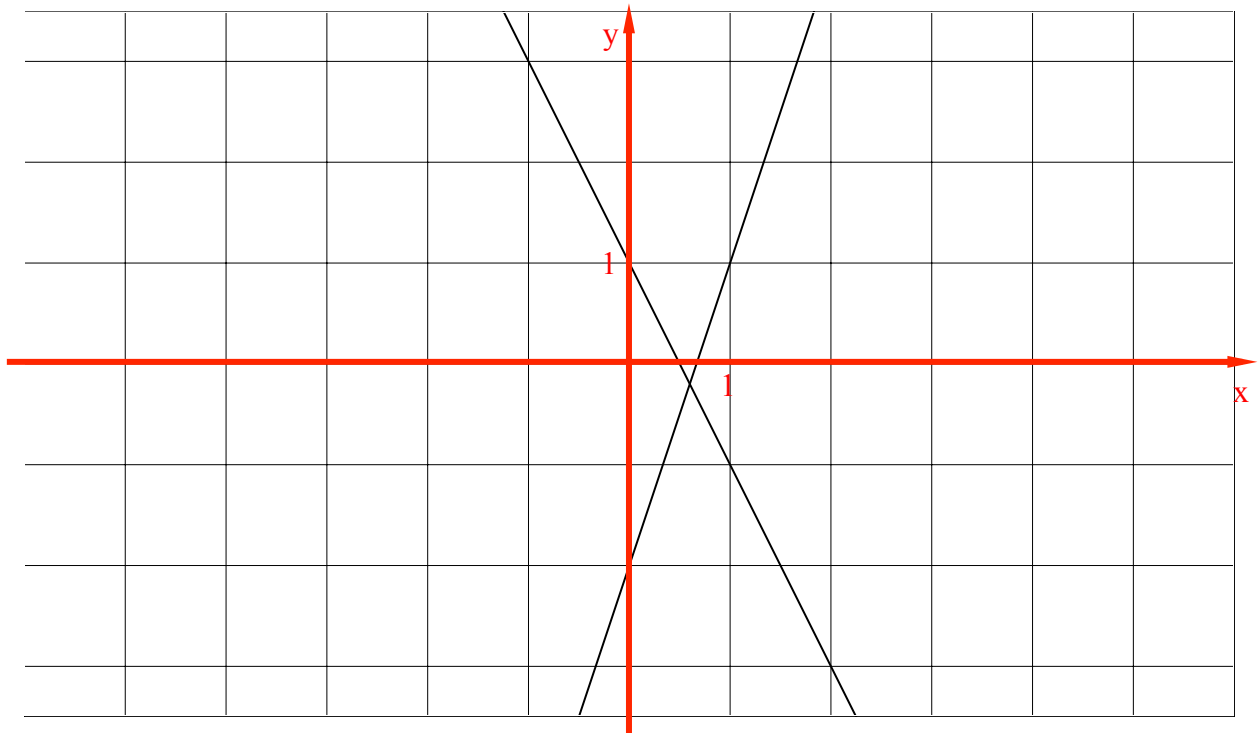
Die Abbildung zeigt den Graph von  $y = m(x) = \frac{2}{3} \cdot x + 2$  ( $x \in D_m$ ).

Zeichne die Koordinatenachsen ein und beschrifte sie.



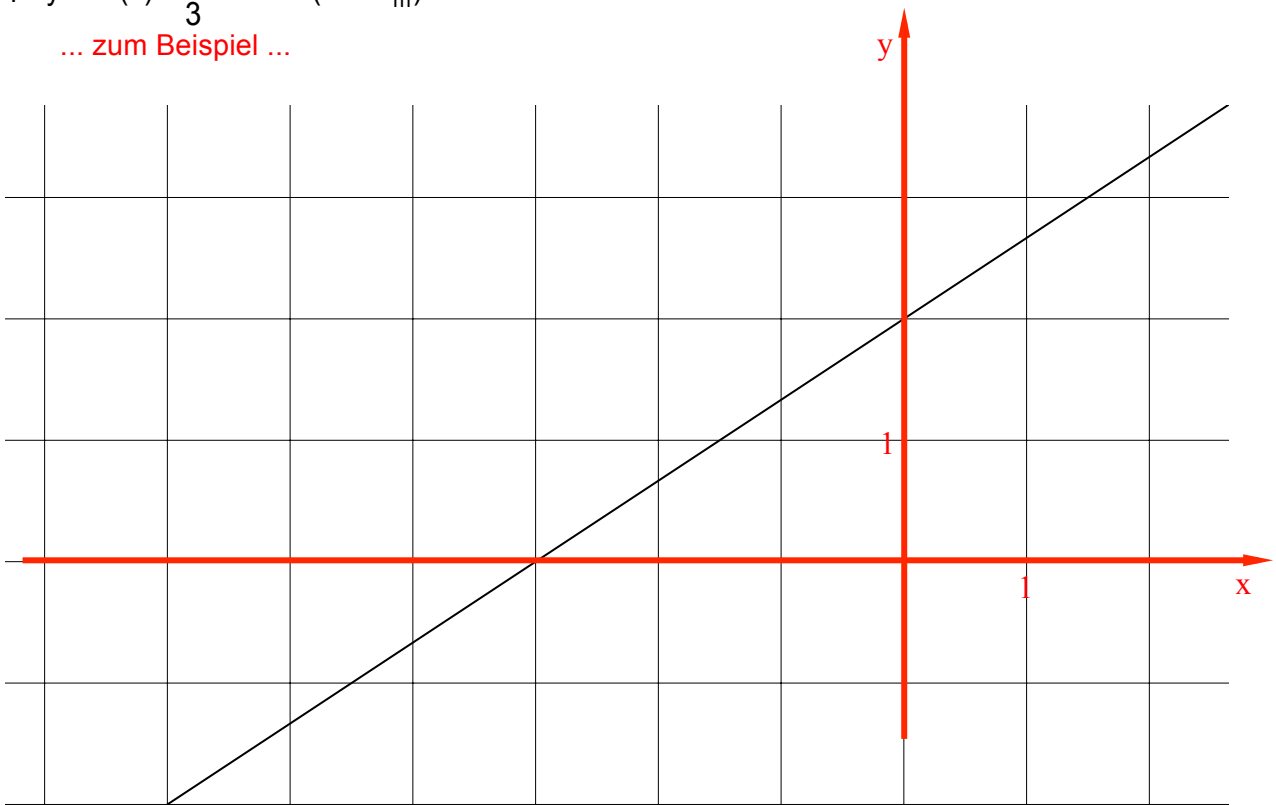
|  |                           |               |  |
|--|---------------------------|---------------|--|
| <b>Wo ist der Koordinatenursprung?</b> | <b>Lineare Funktionen</b> | <b>Lösung</b> |  |
|--|---------------------------|---------------|--|

3  $y = h(x) = 3 \cdot x - 2$  ( $x \in D_h$ ) und  $y = k(x) = -2 \cdot x + 1$  ( $x \in D_k$ )



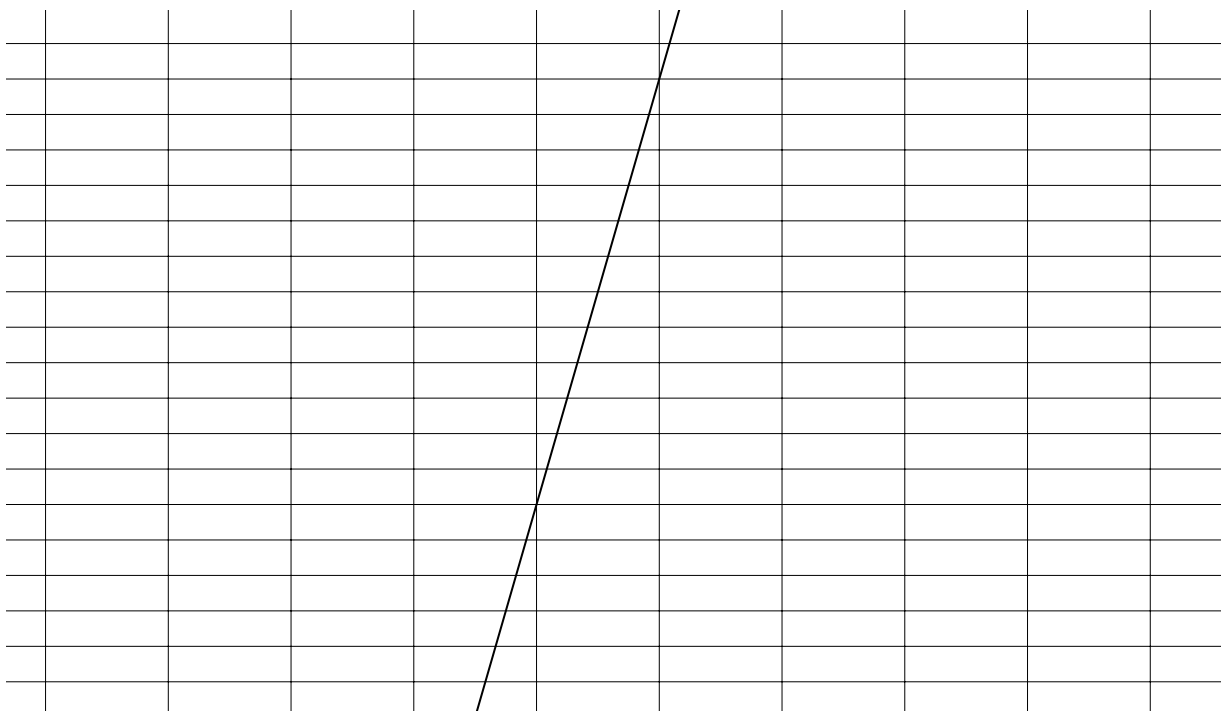
|  |                           |               |   |
|--|---------------------------|---------------|---|
| <b>Wo ist der Koordinatenursprung?</b> | <b>Lineare Funktionen</b> | <b>Lösung</b> |  |
|--|---------------------------|---------------|---|

4  $y = m(x) = \frac{2}{3} \cdot x + 2$  ( $x \in D_m$ )  
... zum Beispiel ...



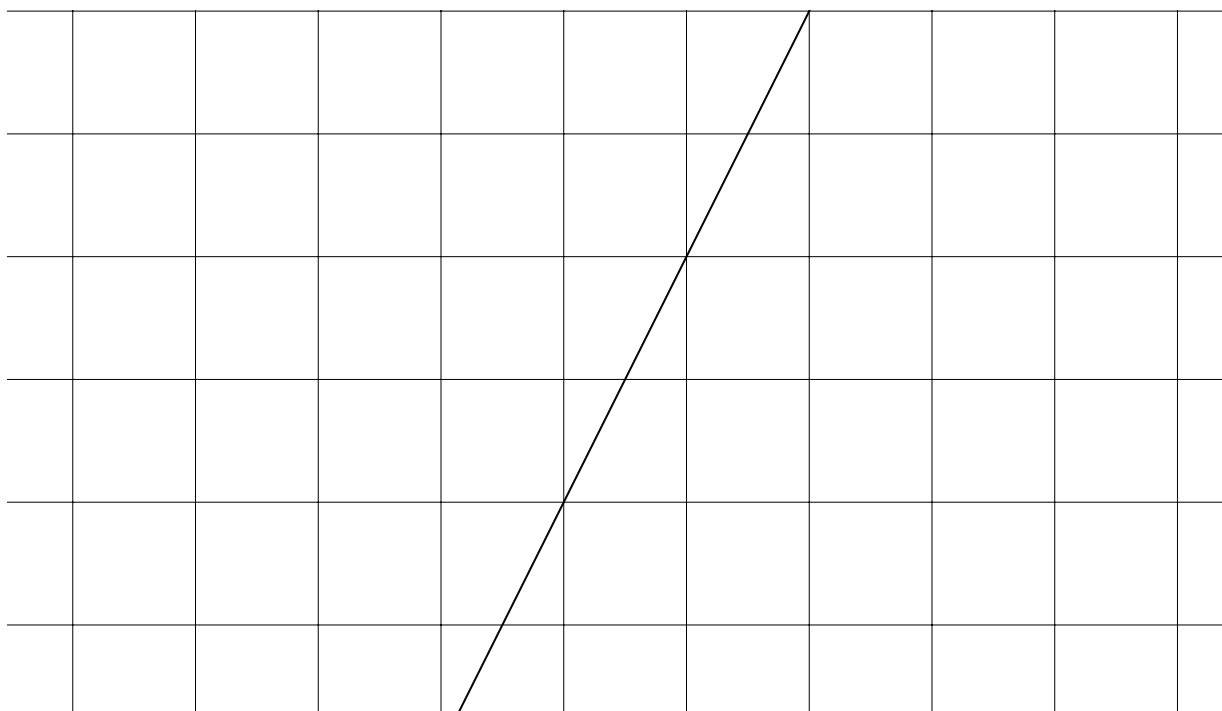
|  |                           |                |          |
|--|---------------------------|----------------|----------|
| <b>Wo ist der Koordinatenursprung?</b> | <b>Lineare Funktionen</b> | <b>Aufgabe</b> | <b>5</b> |
|--|---------------------------|----------------|----------|

Die Abbildung zeigt den Graph von  $y = n(x) = 12 \cdot x - 4$  ( $x \in D_n$ ).  
Zeichne die Koordinatenachsen ein und beschrifte sie.



|  |                           |                |          |
|--|---------------------------|----------------|----------|
| <b>Wo ist der Koordinatenursprung?</b> | <b>Lineare Funktionen</b> | <b>Aufgabe</b> | <b>6</b> |
|--|---------------------------|----------------|----------|

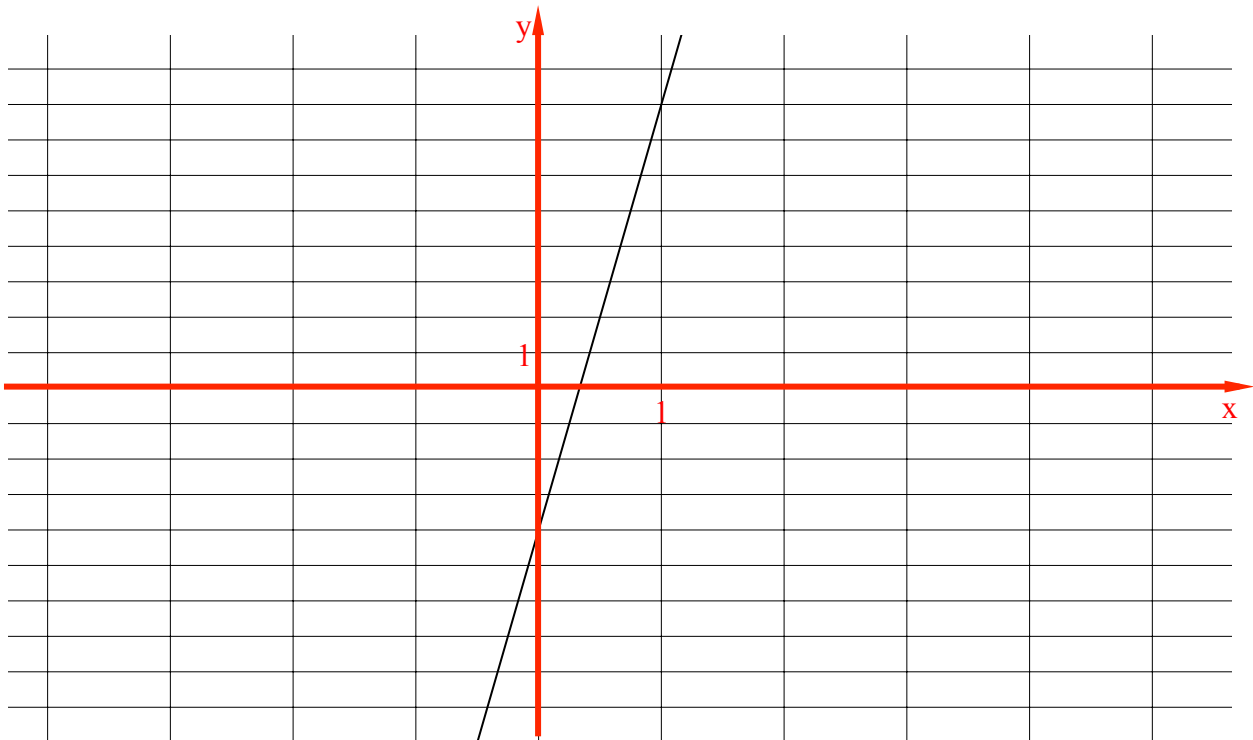
Die Abbildung zeigt den Graph von  $y = z(x) = -2 \cdot x + 3$  ( $x \in D_m$ ).  
Zeichne die Koordinatenachsen ein und beschrifte sie.



**Wo ist der  
Koordinatenursprung?****Lineare Funktionen****Lösung**

5  $y = n(x) = 12 \cdot x - 4 \quad (x \in D_n)$

... zum Beispiel ...

**Wo ist der  
Koordinatenursprung?****Lineare Funktionen****Lösung**

6  $y = z(x) = -2 \cdot x + 3 \quad (x \in D_z)$

... zum Beispiel ...

