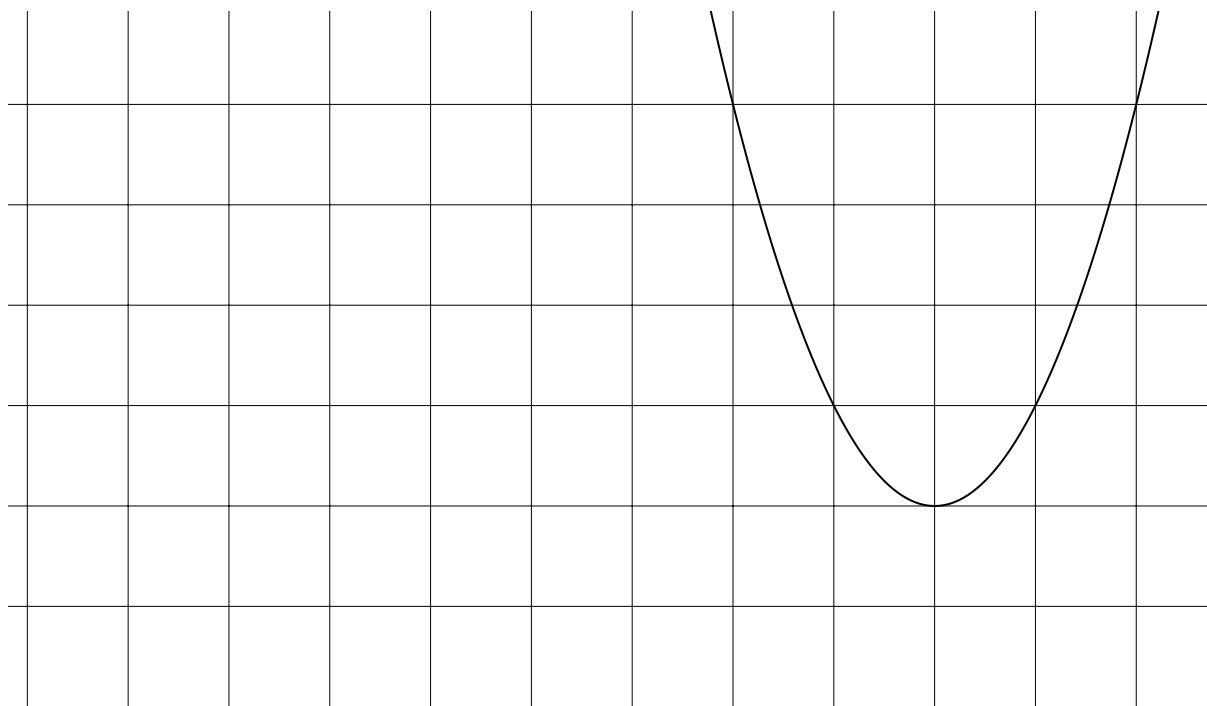


Wo ist der Koordinatenursprung?	Quadratische Funktionen	Aufgabe	1
--	--------------------------------	----------------	----------

Die Abbildung zeigt den Graph von $y = f(x) = (x - 2)^2 - 1$ ($x \in D_f$).

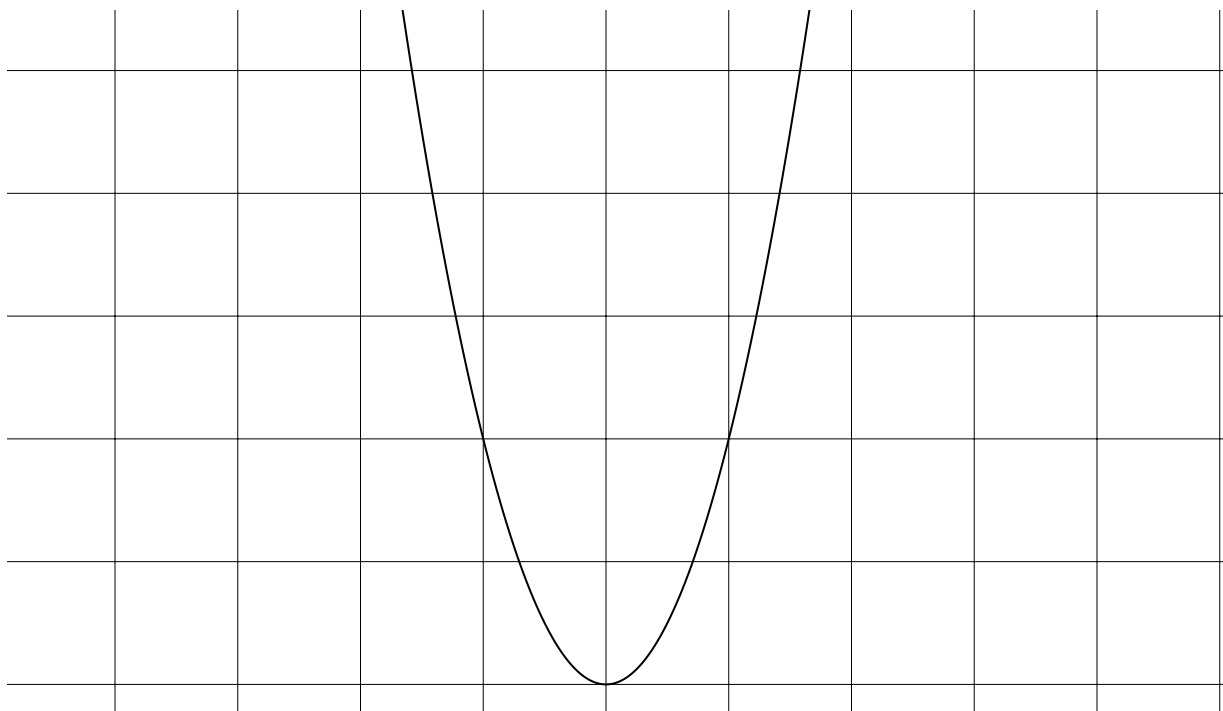
Zeichne die Koordinatenachsen ein und beschrifte sie.



Wo ist der Koordinatenursprung?	Quadratische Funktionen	Aufgabe	2
--	--------------------------------	----------------	----------

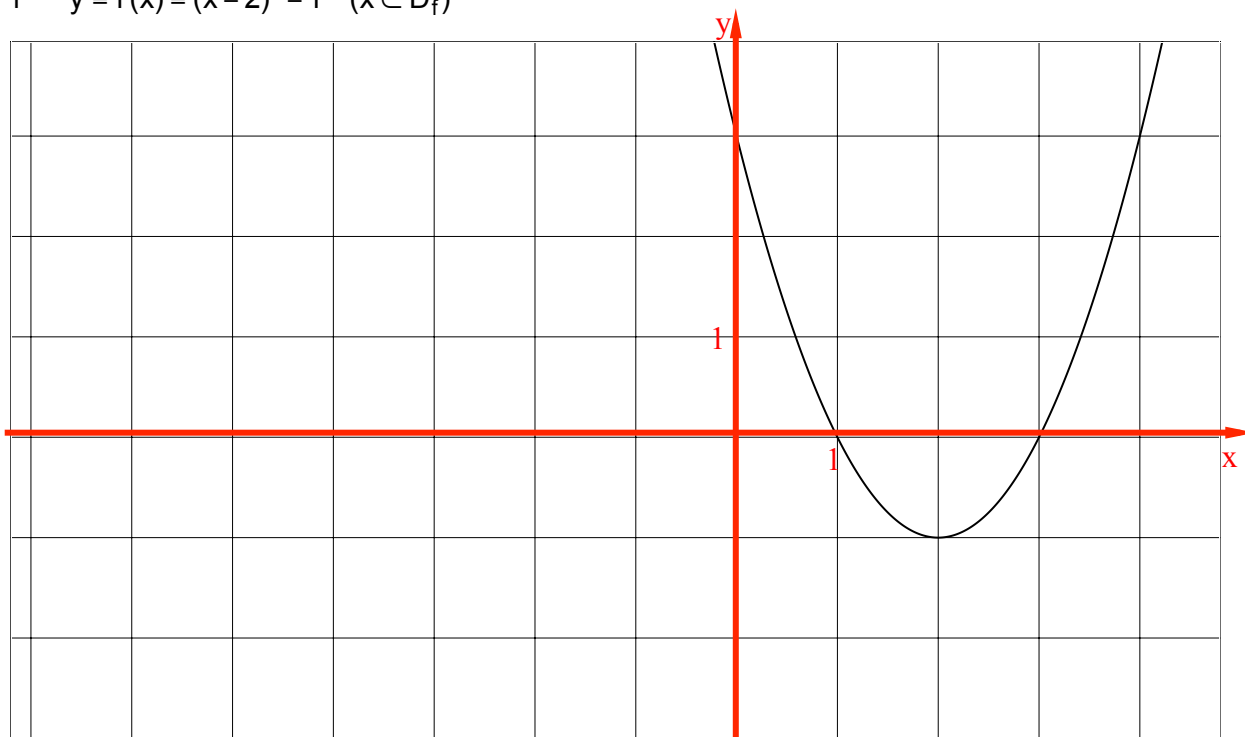
Die Abbildung zeigt den Graph von $y = g(x) = 2 \cdot (x - 1)^2 - 4$ ($x \in D_g$).

Zeichne die Koordinatenachsen ein und beschrifte sie.



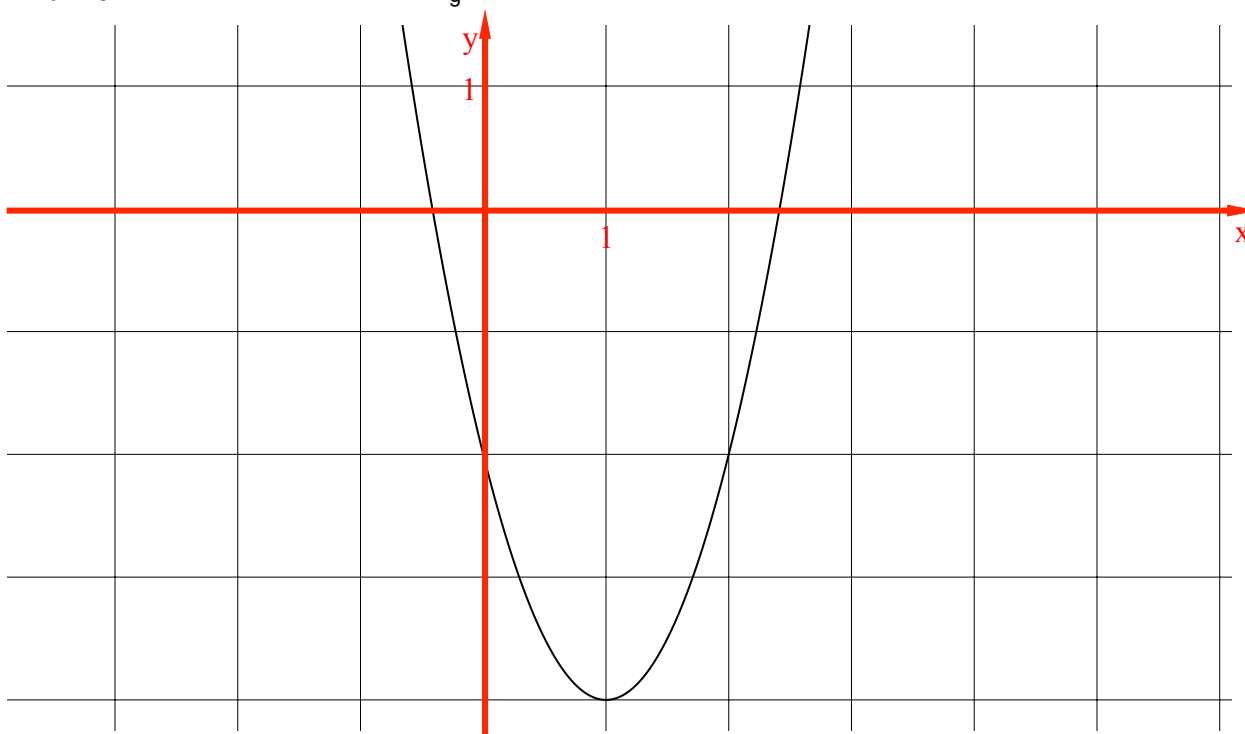
Wo ist der Koordinatenursprung?	Quadratische Funktionen	Lösung	
--	--------------------------------	---------------	--

1 $y = f(x) = (x-2)^2 - 1 \quad (x \in D_f)$



Wo ist der Koordinatenursprung?	Quadratische Funktionen	Lösung	
--	--------------------------------	---------------	---

2 $y = g(x) = 2 \cdot (x-1)^2 - 4 \quad (x \in D_g)$



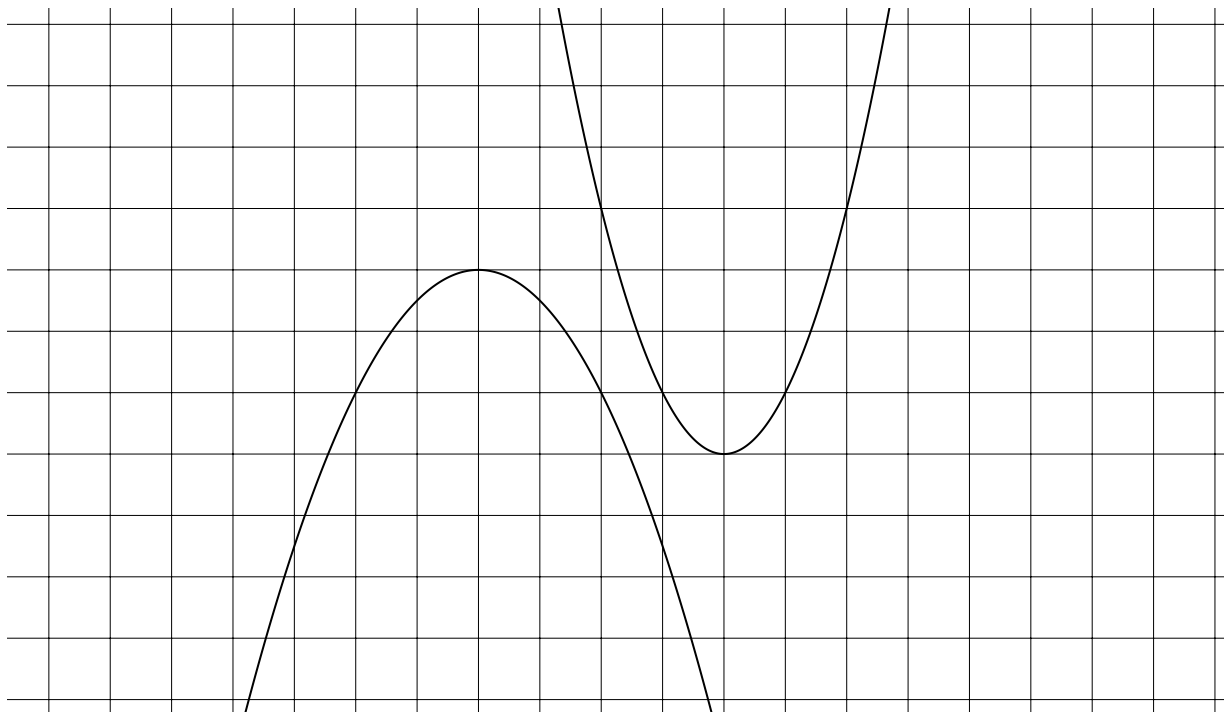
Wo ist der Koordinatenursprung?	Quadratische Funktionen	Aufgabe	3
--	--------------------------------	----------------	----------

Die Abbildung zeigt die Graphen von $y = h(x) = (x-1)^2 - 1$ ($x \in D_h$) und von

$$y = k(x) = -\frac{1}{2} \cdot (x+3)^2 + 2 \quad (x \in D_k).$$



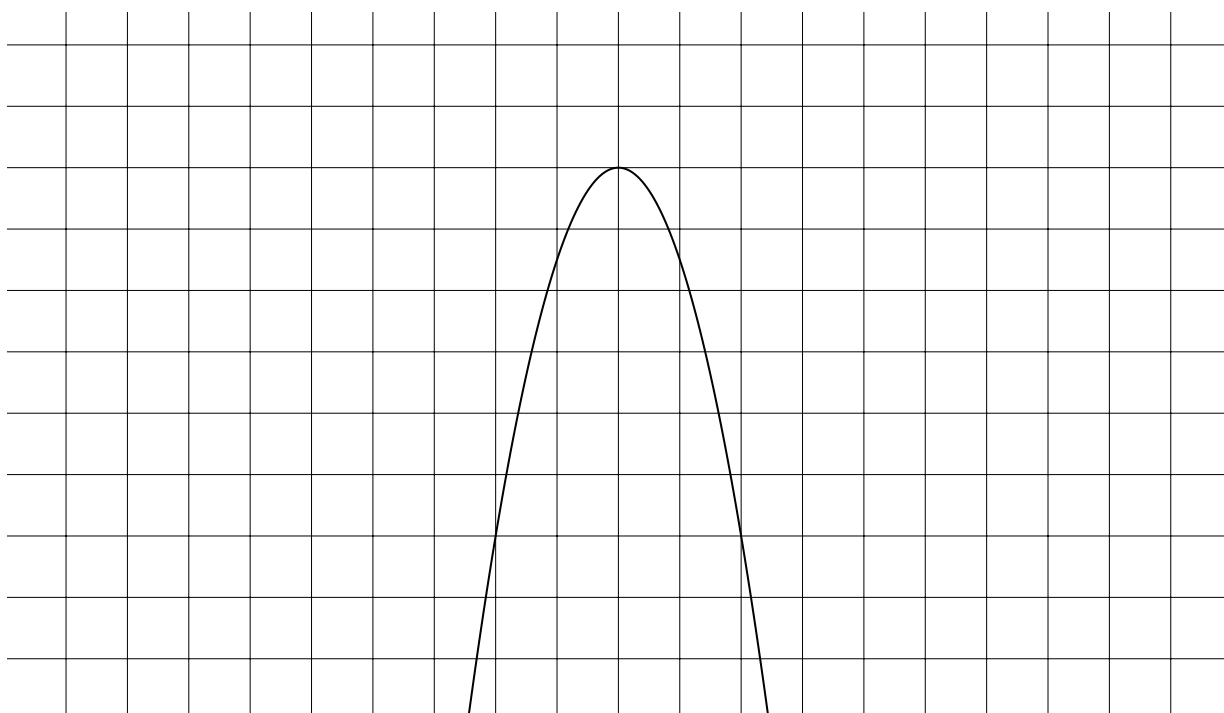
Zeichne die Koordinatenachsen ein und beschrifte sie.



Wo ist der Koordinatenursprung?	Quadratische Funktionen	Aufgabe	4
--	--------------------------------	----------------	----------

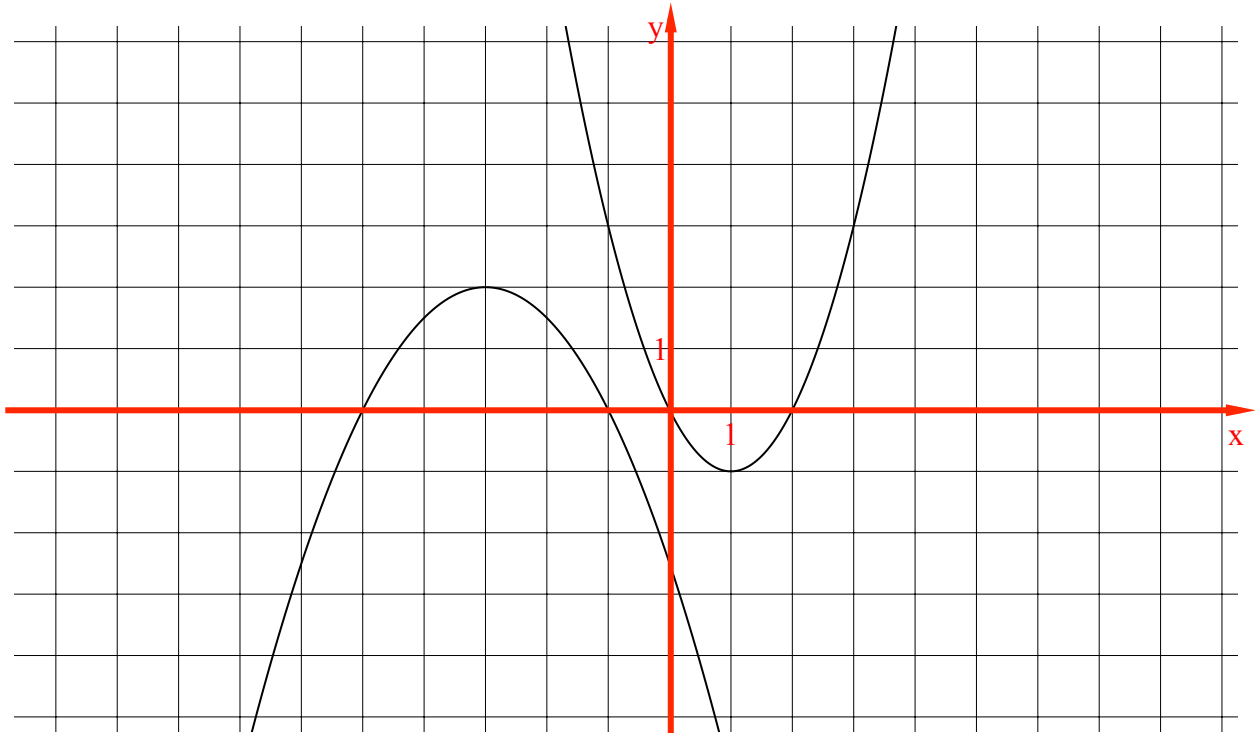
Die Abbildung zeigt den Graph von $y = m(x) = -\frac{3}{2} \cdot (x+1)^2 + 4$ ($x \in D_m$).

Zeichne die Koordinatenachsen ein und beschrifte sie.



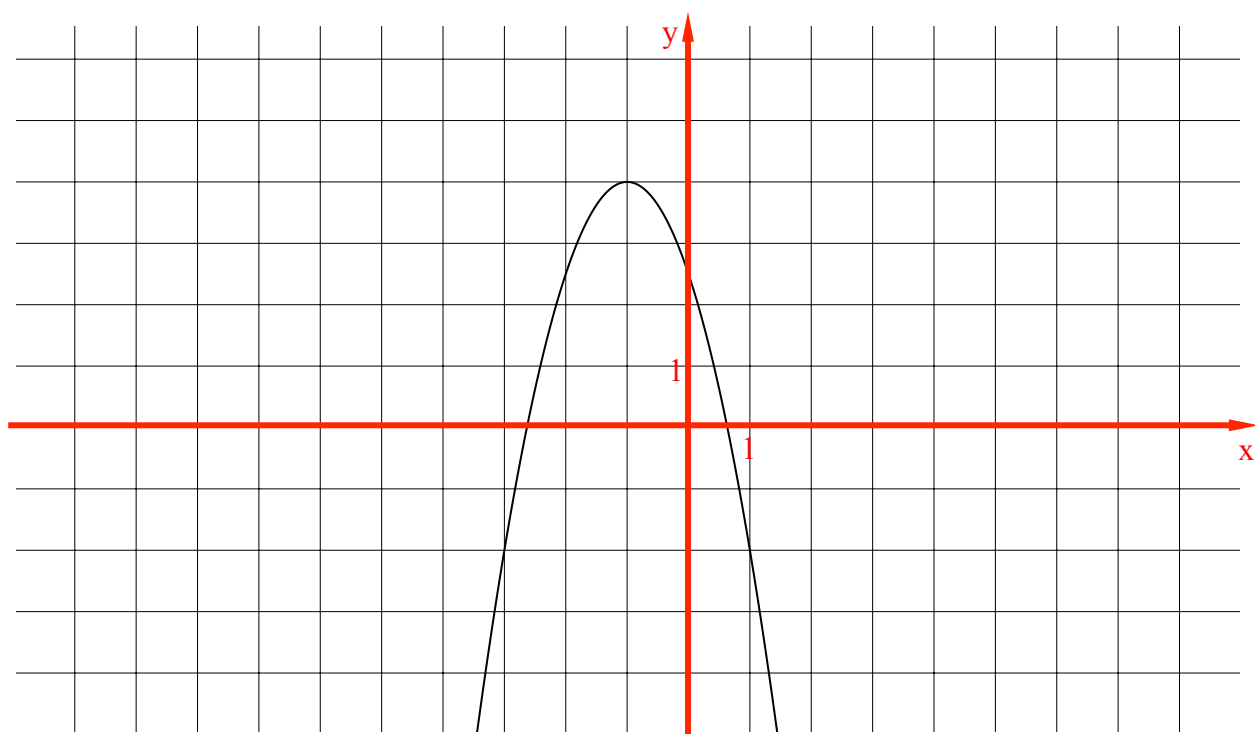
Wo ist der Koordinatenursprung?	Quadratische Funktionen	Lösung	
--	--------------------------------	---------------	---

3 $y = h(x) = (x-1)^2 - 1 \quad (x \in D_h)$ und $y = k(x) = -\frac{1}{2} \cdot (x+3)^2 + 2 \quad (x \in D_k)$.



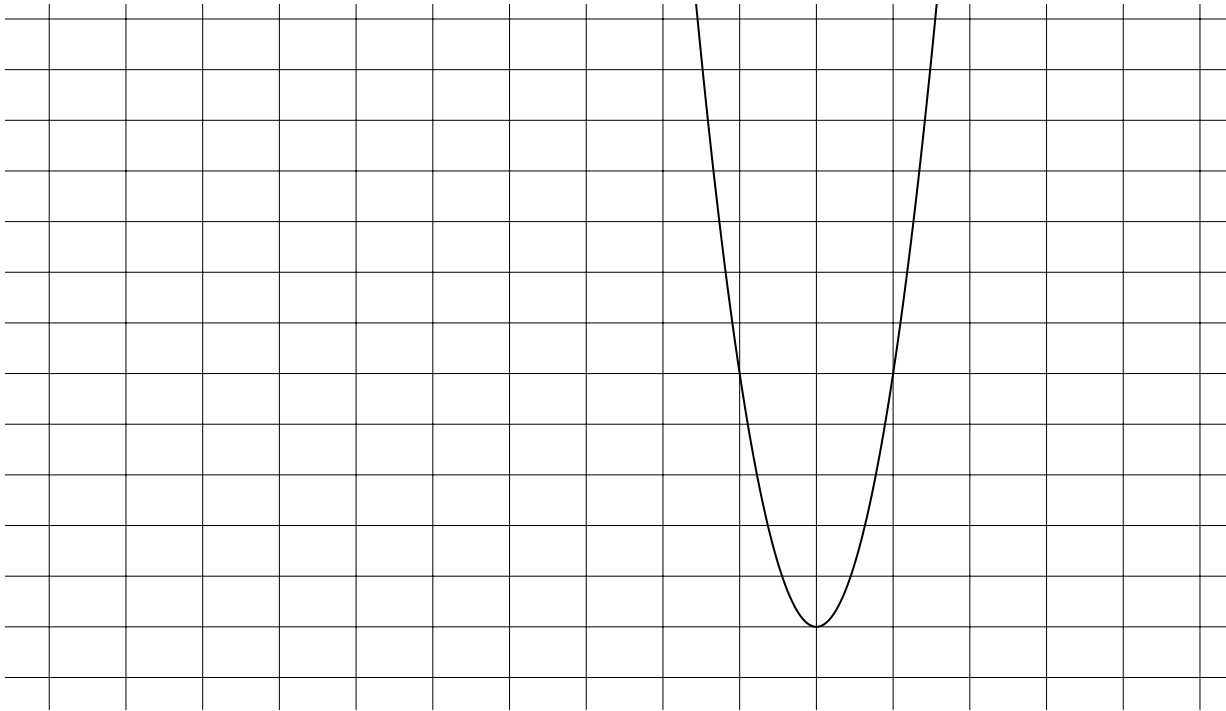
Wo ist der Koordinatenursprung?	Quadratische Funktionen	Lösung	
--	--------------------------------	---------------	---

4 $y = m(x) = -\frac{3}{2} \cdot (x+1)^2 + 4 \quad (x \in D_m)$.

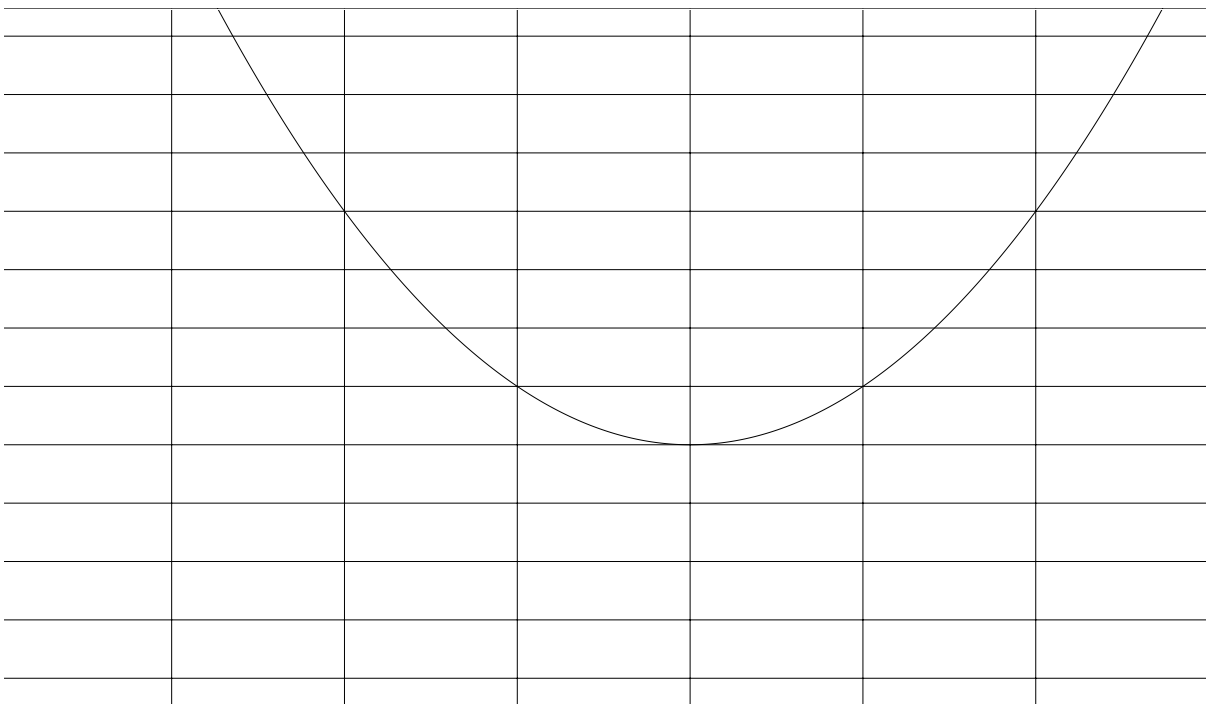


**Wo ist der
Koordinatenursprung?****Quadratische Funktionen****Aufgabe****5**

Die Abbildung zeigt den Graph von $y = n(x) = 5 \cdot (x - 10)^2 - 5$ ($x \in D_n$).
 Zeichne die Koordinatenachsen ein und beschrifte sie.

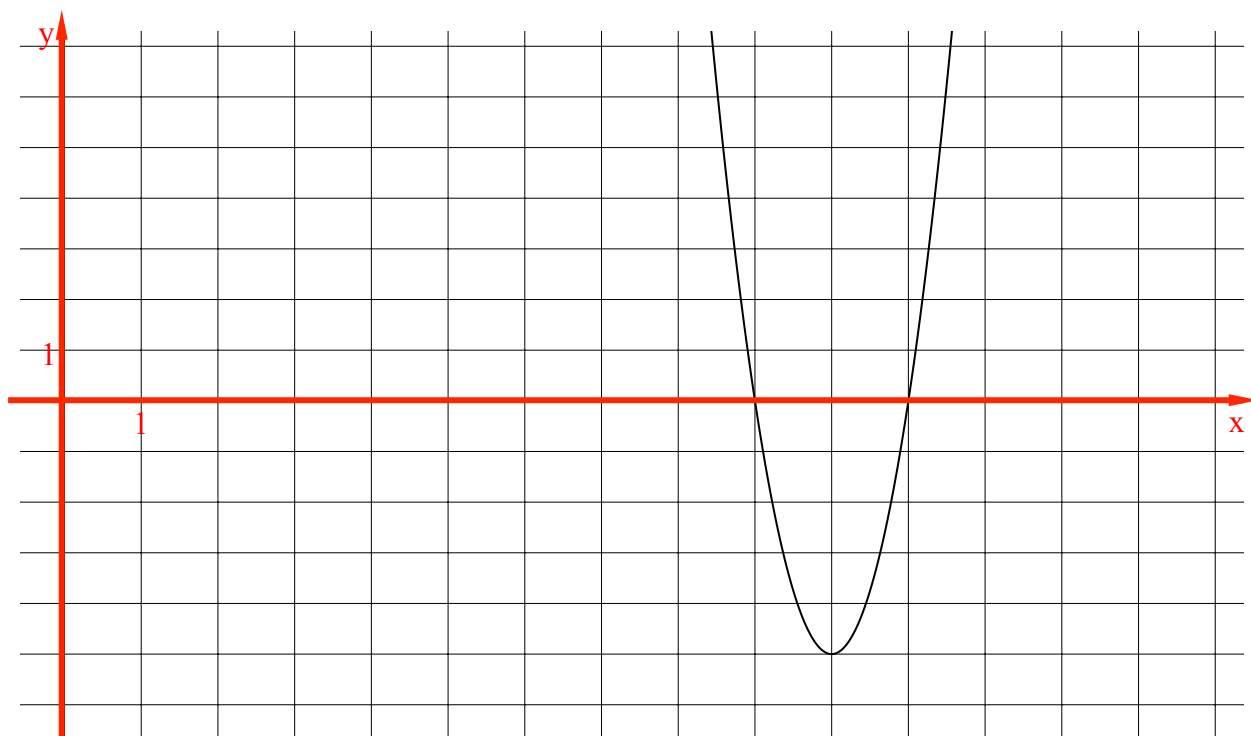
**Wo ist der
Koordinatenursprung?****Quadratische Funktionen****Aufgabe****6**

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



Wo ist der Koordinatenursprung?	Quadratische Funktionen	Lösung	
--	--------------------------------	---------------	--

5 $y = n(x) = 5 \cdot (x - 10)^2 - 5 \quad (x \in D_n).$



Wo ist der Koordinatenursprung?	Quadratische Funktionen	Lösung	
--	--------------------------------	---------------	---

6 $y = z(x) = -(x - 2)^2 + 3 \quad (x \in D_m)$

