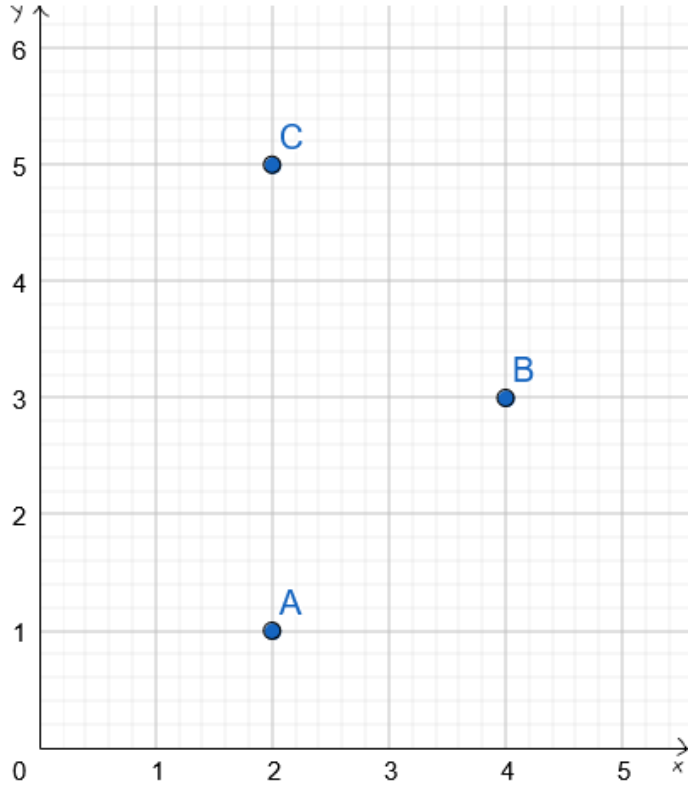
In einem Koordinatensystem gibt es zwei Achsen:

- die Abszisse oder auch _____

- die Ordinate oder auch _____

Koordinaten sind Punkte in einem Koordinatensystem und werden grundsätzlich durch ihre Position auf beiden Achsen definiert: A (___ | ___)

In folgendem Beispiel sind die drei Punkte A, B und C eingezeichnet.



① Trage die Koordinaten, passend zu den Punkten ein.

A (___|___)

B (___|___)

C (___|___)

② Zeichne die gegebenen Punkte in das Koordinatensystem ein.

D (4 | 1)
E (4 | 6)
F (5 | 5)
G (3 | 0)
H (0 | 4)

③ Wir wollen einen weiteren Punkt einzeichnen: P (2 | -3)
Erkläre wie du diesen Punkt in ein Koordinatensystem einzeichnen würdest.

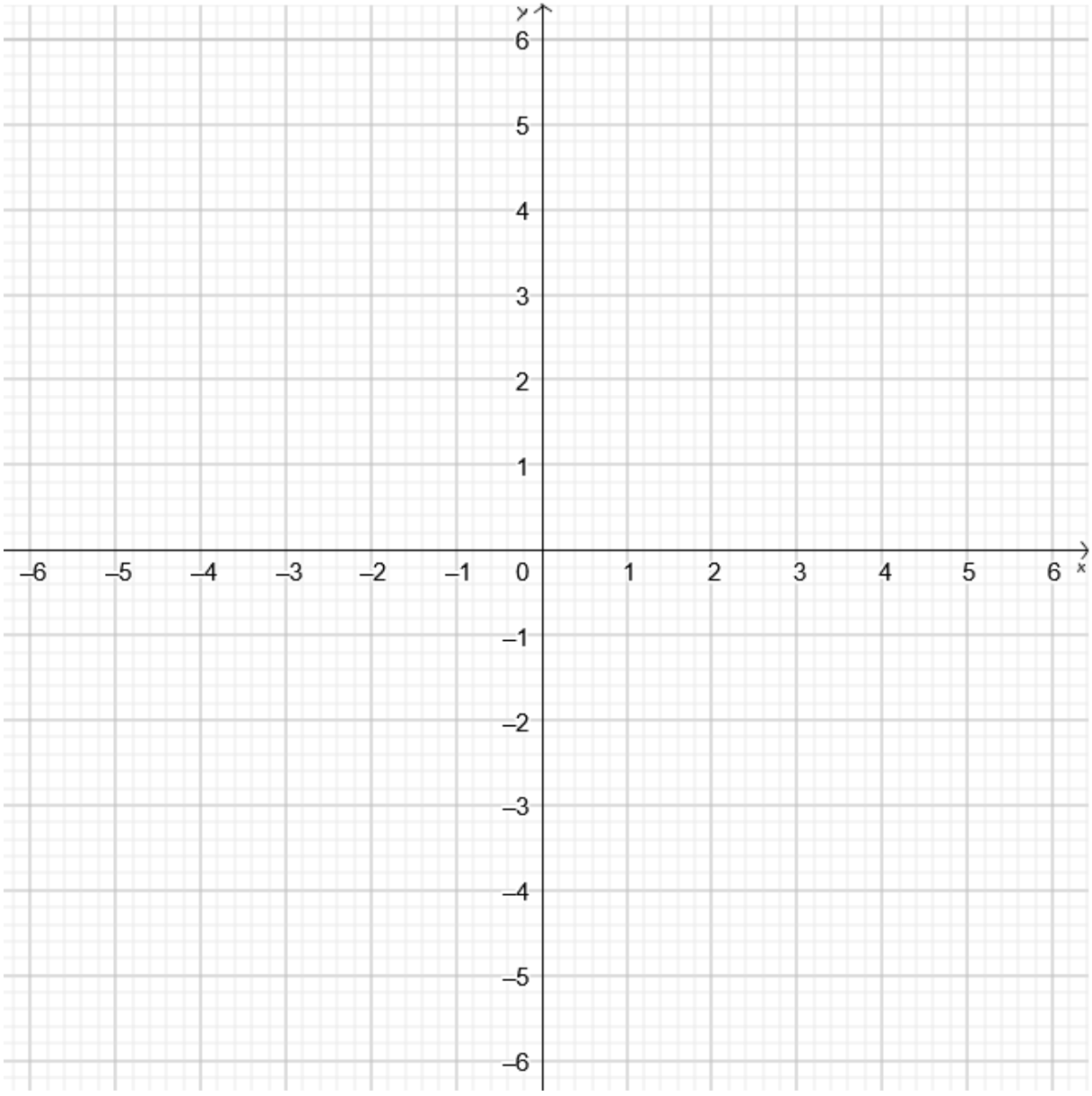
Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/einfuehrung-koordinatensystem

④ Trage nun folgende Punkte in das erweiterte Koordinatensystem ein.

A (6 | 0)
B (3 | 1)
C (4 | 3)
D (2 | 2)
E (1 | 5)
F (0 | 2)
G (-2 | 3)
H (-1 | 1)
I (-4 | 0)
J (-1 | -1)
K (-2 | -3)
L (0 | -2)
M (1 | -5)
N (2 | -2)
O (4 | -3)
P (3 | -1)

⑤ Verbinde nun die Punkte und nenne die gezeichnete Form:

_____.



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/einfuehrung-koordinatensystem