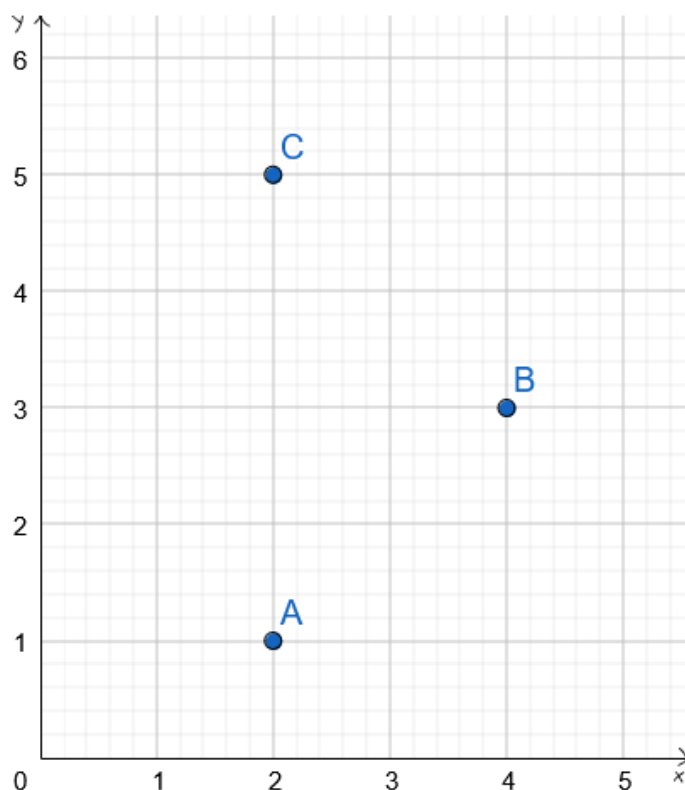


In einem Koordinatensystem gibt es zwei Achsen:

- 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.

---

---

---

- 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:

\_\_\_\_\_.

