

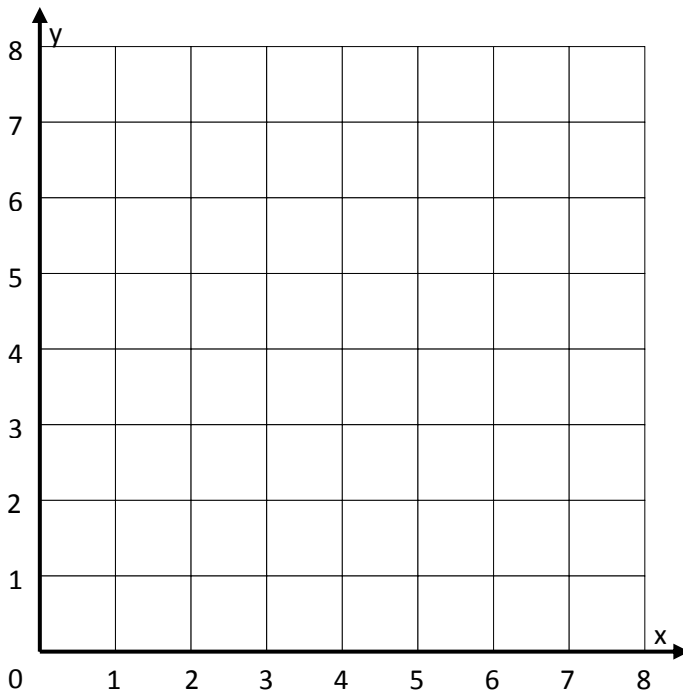
Das rechtwinklige Koordinatensystem

Übungsbeispiele

Beispiel 1:

Trage folgende Punkte ein und verbinde diese:

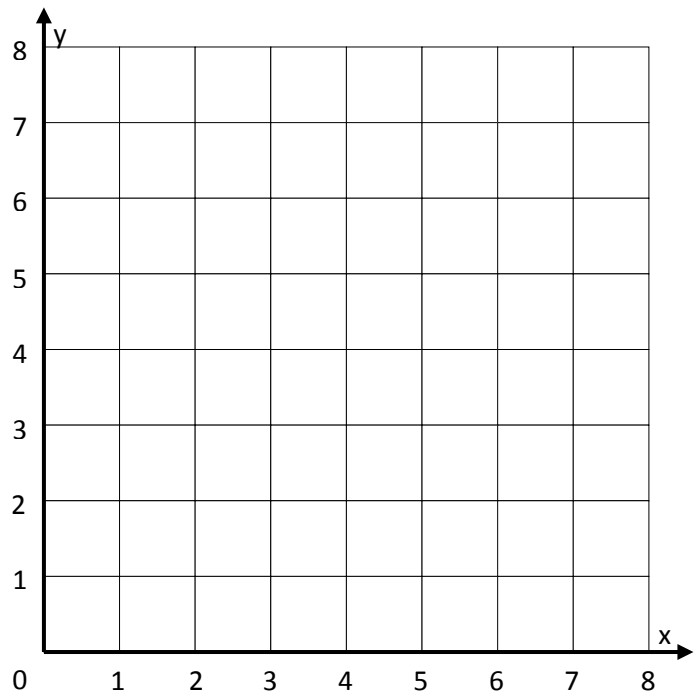
A (2/0), B (3/0), C (3/4), D (5/0), E (6/0),
F (6/6), G (5/6), H (5/2), I (3/6), J (2/6)



Beispiel 2:

Trage folgende Punkte ein und verbinde diese:

A (1/6), B (2/0), C (3/0), D (3,5/3), E (4/0), F (5/0), G (6/6)
H (5/6), I (4,5/3,5), J (4/6), K (3/6), L (2,5/3,5), M (2/6)



Beispiel 3:

Trage die gegebenen Punkte in ein

Koordinatensystem ein und verbinde sie:

A (6 / 0) , B (7 / 4) , C (11 / 5) ,
D (7 / 6) , E (6 / 10) , F (5 / 6) ,
G (1 / 5) , H (5 / 4)

Welche Figur entsteht? _____

Beispiel 4:

- Zeichne ein Quadrat, von dem du folgende Eckpunkte kennst: A (6 / 0) , B (6 / 5) , C (1 / 5)
- Gib die Koordinaten des Eckpunktes D an!
- Zeichne die beiden Diagonalen ein!
Gib die Koordinaten des Mittelpunktes M an!
D (___ / ___) , M (___ / ___)

Beispiel 5:

- Zeichne ein Rechteck, von dem du 3 Eckpunkte kennst: A (2 / 6) , B (2 / 1) , C (4 / 1)
- Gib die Koordinaten des Eckpunktes D an!
- Zeichne die Diagonalen des Rechtecks ein!
Gib die Koordinaten des Mittelpunktes M an!
D (___ / ___) , M (___ / ___)

Beispiel 6:

- Trage die Punkte A (3 / 2) , B (6 / 1) , C (6 / 6) , D (4 / 8) , E (2 / 6) in ein Koordinatensystem ein!
- Verbinde die Punkte der Reihe nach von A bis E und dann wieder zu A!
 - Verbinde nun die Punkte A und C sowie die Punkte B und E!