



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

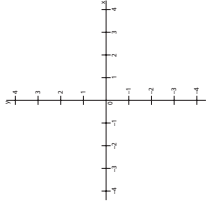
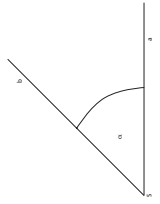
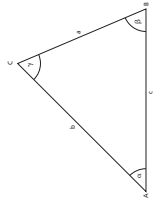
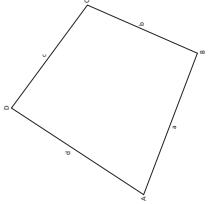
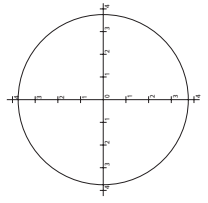
*Lernzirkel Grundlagen der Geometrie*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

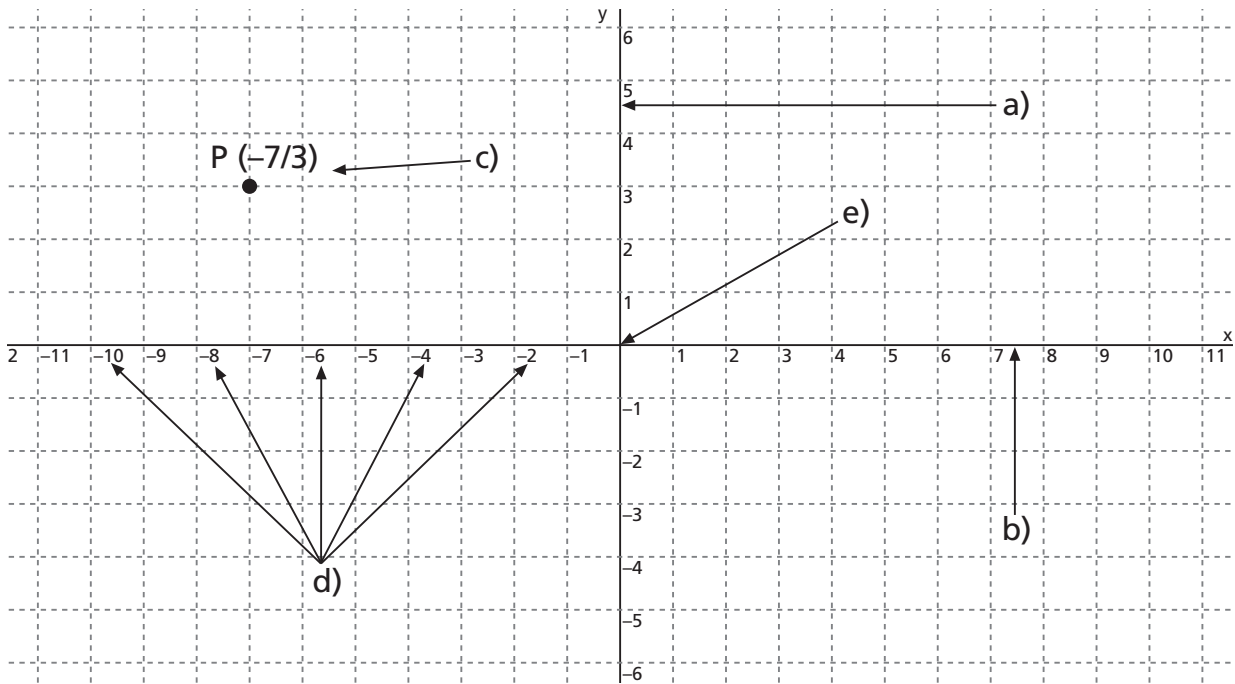


## Lernzirkel: inhaltlicher Aufbau

	Lernzirkel A Grundlagen der Geometrie	Lernzirkel B Winkel	Lernzirkel C Dreieck	Lernzirkel D Viereck	Lernzirkel E Kreis
1	Koordinatensystem (Fachbegriffe)	Winkelarten	Dreiecksarten	Kennzeichnung von Vierecken	Begriffe am Kreis
2	Koordinaten bestimmen	griechische Buchstaben	rechtwinkliges Dreieck	Vierecke bestimmen (Koordinatensystem)	Kreise zeichnen
3	Koordinaten eintragen	Winkel mit Punkte- folge bestimmen	Winkelberechnung am Dreieck	Steckbriefe Vierecke	Kreise im Koordinatensystem
4	Spiegelpunkte bestimmen	Winkel messen	Eigenschaften von Dreiecken	Vierecke zeichnen	Umkreise
5	Symmetrieachsen bestimmen	Winkel zeichnen	Flächenberechnung	Flächenberechnung	Radius/Umfang berechnen
6	Linien (Fachbegriffe)	Winkel an der Uhr	Pythagoras	Umfang von Vierecken berechnen	Radius/Fläche berechnen
7	senkrecht oder parallel	Winkel an der Windrose (Winkel bestimmen)	Winkelberechnung	Vierecke bestimmen (Winkel)	Durchmesser bestimmen
8	Senkrechte konstruieren	Winkel an der Windrose (Himmelsrichtungen)	Spiegelung von Dreiecken	Winkelsumme im Viereck	Kreisflächen berechnen
9	Parallelen konstruieren	spezielle Winkelpaare	Winkelberechnung	Viereckskonstruktion	Berechnungen am Kreis (Kreisbogen, Kreismittel- punkt, Kreisausschnitt)
10	Optische Täuschungen	„Winkelwissen“	Dreieckskonstruktion	Die Menge der Vierecke	Kreiskonstruktion
					

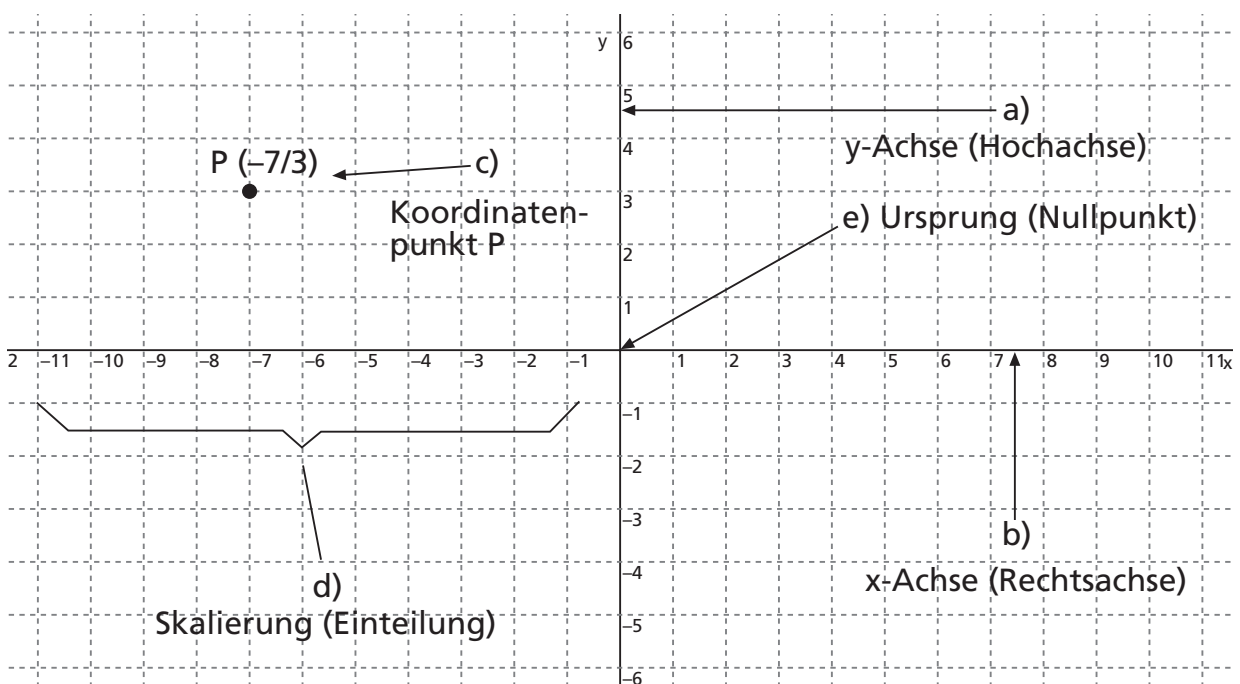
## Station 1 – Aufgabe

Betrachte das abgebildete Koordinatensystem.  
Benenne die Punkte a) bis e). Verwende Fachbegriffe.



Lernzirkel A – Grundlagen

## Station 1 – Lösung



Lernzirkel A – Grundlagen

Für jeden richtigen Fachbegriff gibt es 1 Punkt.



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Lernzirkel Grundlagen der Geometrie*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

