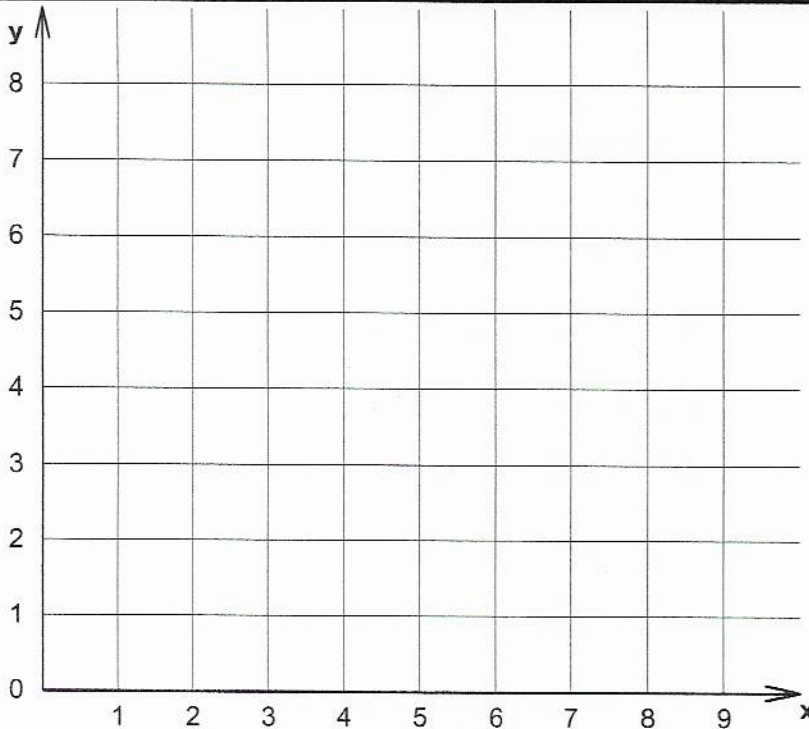


Koordinatensystem

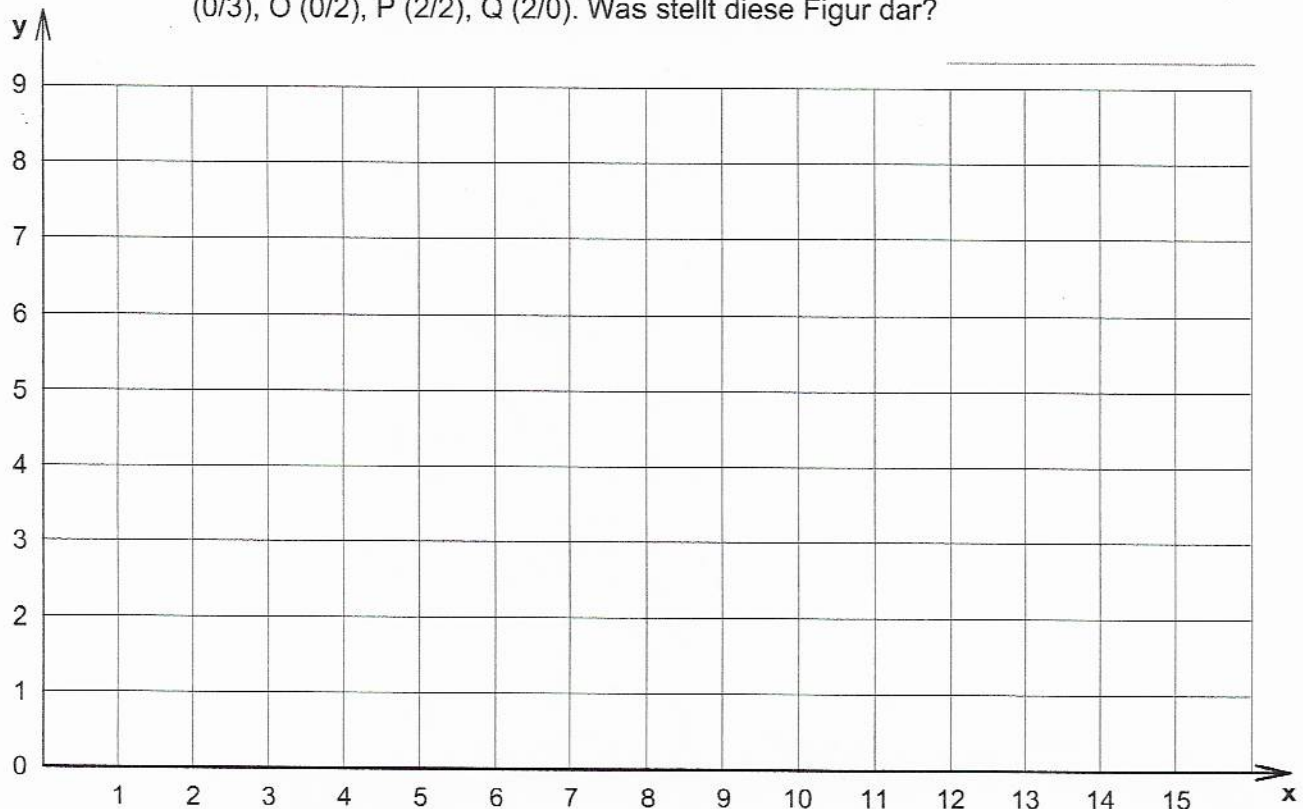


Aufgabe 1 Koordinatennetz

- a) Trage in das Koordinatensystem folgende Punkte ein: E (2/1), F (3/7), G (8/8).
- b) Trage in das Koordinatensystem das Rechteck mit den Eckpunkten H (4/2), I (7/5), L (2/4) ein. Gib die Koordinaten des vierten Eckpunktes (K) des Rechtecks an.
- c) Trage in das Koordinatensystem den Kreis mit dem Zentrum Z (8/2) ein. Der Kreis muss durch den Punkt P (9/0) gehen.

zu b)
Die Koordinaten des Punktes K lauten:

Aufgabe 2 Zeichne ins Koordinatennetz die Figur mit den Punkten: A (4/0), B (4/2), C (12/2), D (12/0), E (14/0), F (14/2), G (15/2), H (15/4), I (13/5), K (12/5), L (10/8), M (3,5/8), N (0/3), O (0/2), P (2/2), Q (2/0). Was stellt diese Figur dar?



3. $(4/9)$ $(10/7)$ $(13/3)$ $(13/-1)$ $(12/1)$ $(11/-3)$ $(11/-12)$
 $(8/-12)$ $(8/-6)$ $(7/-4)$ $(3/-4)$ $(2/-6)$ $(2/-12)$ $(-1/-12)$
 $(-1/-3)$ $(-2/-1)$ $(-6/-3)$ $(-5/-1)$ $(-11/-7)$ $(-10/-9)$ $(-8/-9)$
 $(-6/-8)$ $(-5/-8)$ $(-7/-10)$ $(-11/-10)$ $(-13/-7)$ $(-11/0)$ $(-8/5)$ $(-2/8)$