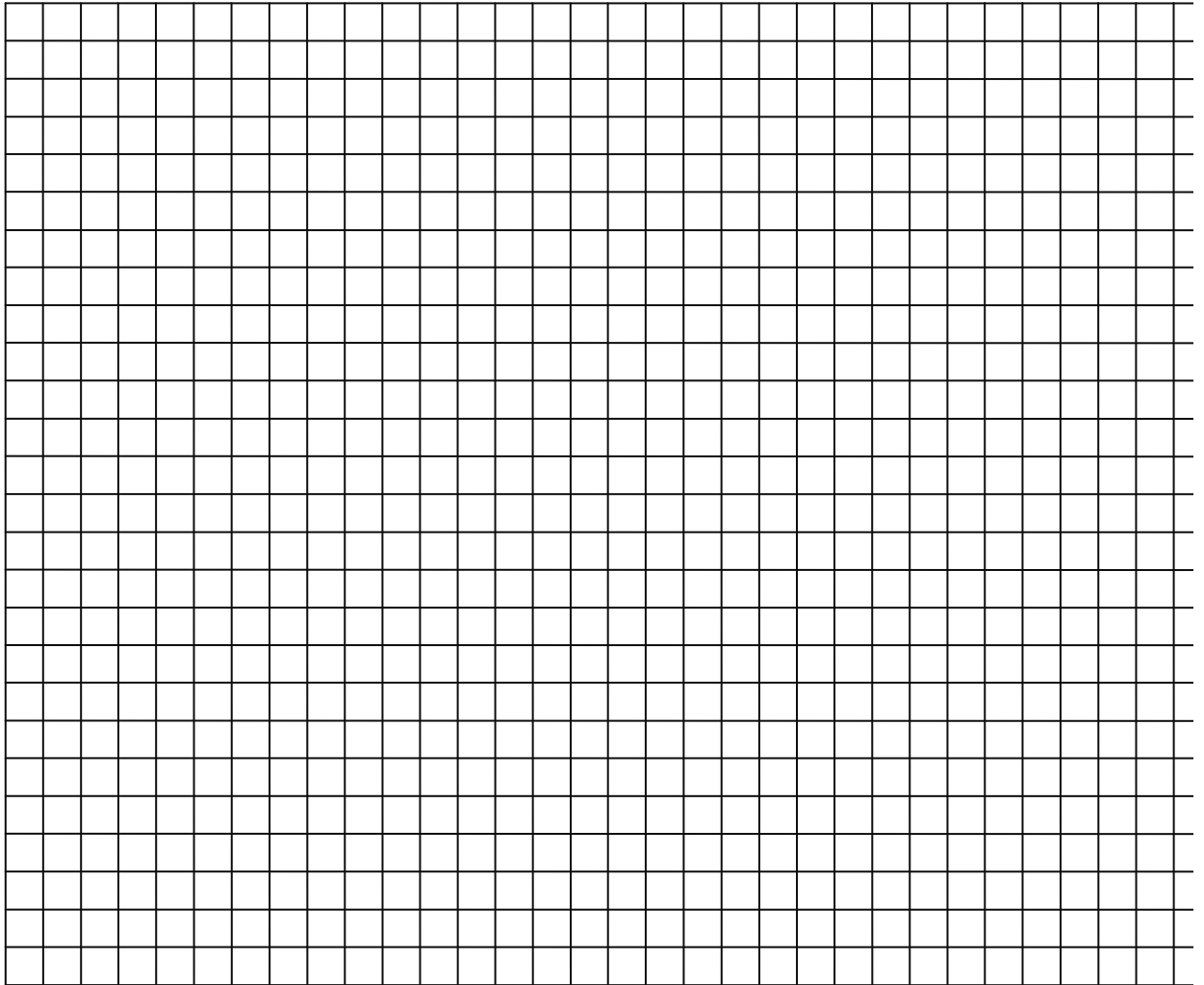


# Vierecke im Koordinatensystem

mathe-lernen.net



1. Trage diese Punkte in ein KS ein und verbinde sie –farbig unterscheidbar – zu Vierecken!

2. Benenne die Vierecke!

$(-5 | 1); (-1 | 1); (-3 | 4); (1 | 4)$

$(-1 | 2); (1 | 2); (-1 | -2); (1 | -2)$

$(3 | -3); (5 | -3); (1 | -6); (6 | -6)$

$(-6 | -3); (-3 | -1); (-3 | -5); (2 | -3)$

$(2 | 2); (6 | 2); (3 | 6); (5 | 6)$

3. Ergänze  $(-4 | -5)$ ,  $(4 | -5)$  zu einem Quadrat!

4. P  $(5 | 5)$  und Q  $(-4 | 2)$  sollen zu einem Parallelogramm ergänzt werden, welches auch den Punkt  $(5 | -1)$  enthält! Wie muss der 4. Punkt lauten?