

① Zeichne ein Koordinatensystem und zeichne folgende Punkte ein und verbinde die Punkte A, B und C zu einem Dreieck:

1) **Z (2|1), A (4|1), B (6|4), C (9|2,5)**

2) **Z (1|1), A (-2|-1), B (2|4), C (2|0)**

② Strecke nun diese Dreiecke ausgehend vom Zentrum Z mit den Faktoren

a) $k = 2$

b) $k = 0,5$

c) $k = -1$

