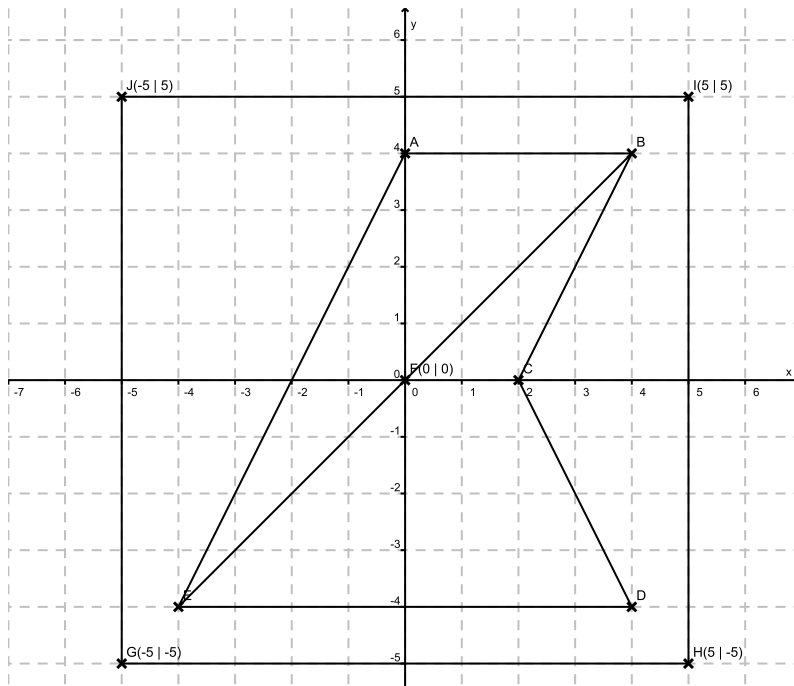


## Koordinatensystem - Lösung

1. Die Punkte haben folgende Koordinaten:

$A(-5 3)$	$\rightarrow$ II. Quadrant	$B(-5 -1)$	$\rightarrow$ III. Quadrant
$C(3 -1)$	$\rightarrow$ IV. Quadrant	$D(3 3)$	$\rightarrow$ I. Quadrant
$E(-1 5)$	$\rightarrow$ II. Quadrant	$F(-2 -1)$	$\rightarrow$ III. Quadrant
$G(-2 2)$	$\rightarrow$ II. Quadrant	$H(0 2)$	$\rightarrow$ auf der y-Achse
$I(0 -1)$	$\rightarrow$ auf der y-Achse		

2. Die Figure  $ABCDE$  ist ein Fünfeck.



Die Gerade  $BE$  hat mit den Koordinatenachsen nur 1 Schnittpunkt: den Ursprung  $O(0|0)$ .

Das Quadrat, in dem die Figur  $ABCDE$  liegt, hat die Koordinaten  $G(-5|-5)$ ,  $H(5|-5)$ ,  $I(5|5)$ ,  $J(-5|5)$ .

3. Es gibt 3 Lösungen:  $P_1(2|-3)$ ,  $P_2(3|-2)$  und  $P_3(6|-1)$ .

