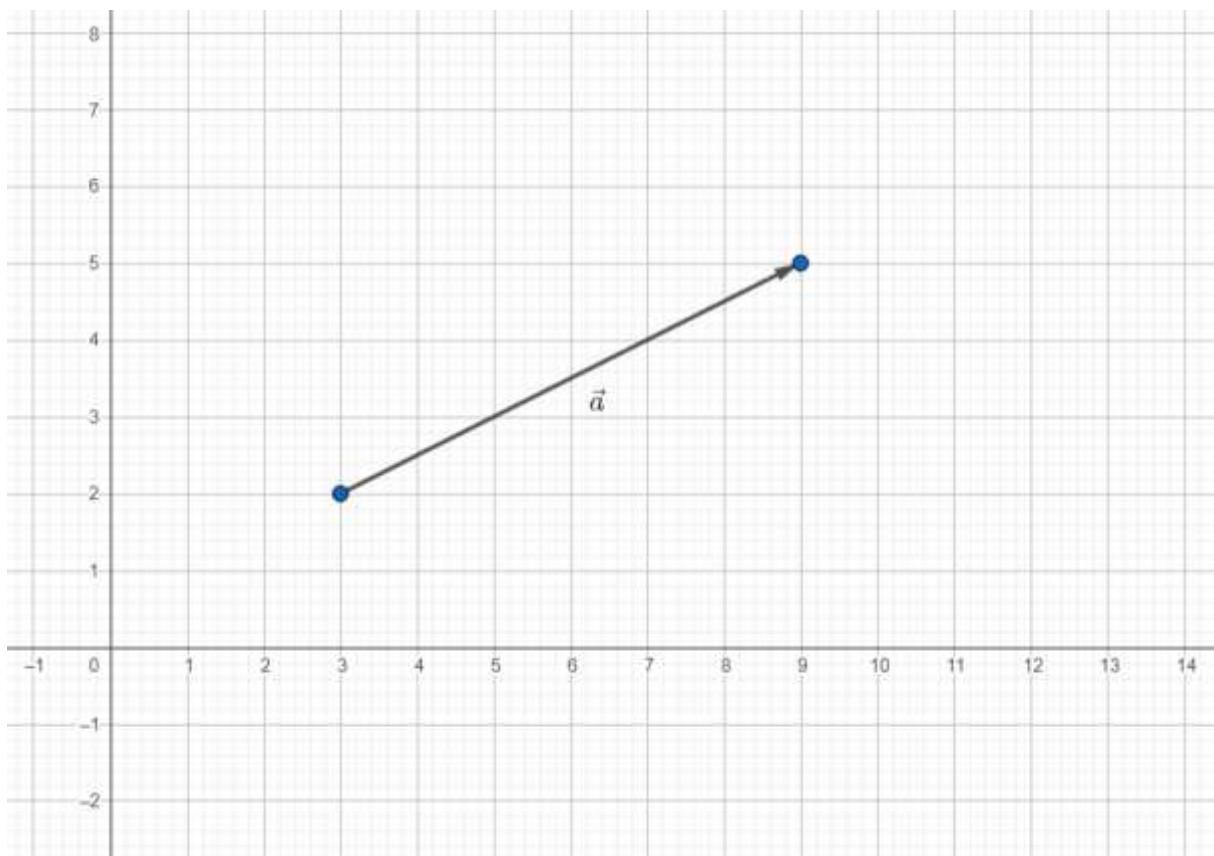


## Parallelität von Vektoren

Gegeben ist ein Vektor  $\vec{a} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$ . Zeichnen Sie drei beliebige parallele Vektoren Ihrer Wahl ein. Bestimmen Sie die Vektoren. Was fällt Ihnen auf?



$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix} \quad \vec{b} = \quad \vec{c} = \quad \vec{d} =$$

Zwei Vektoren  $\vec{a}$  und  $\vec{b}$  sind parallel, wenn die folgende Bedingung zwischen den beiden Vektoren gilt:

Parallele Vektoren nennt man kollinear.