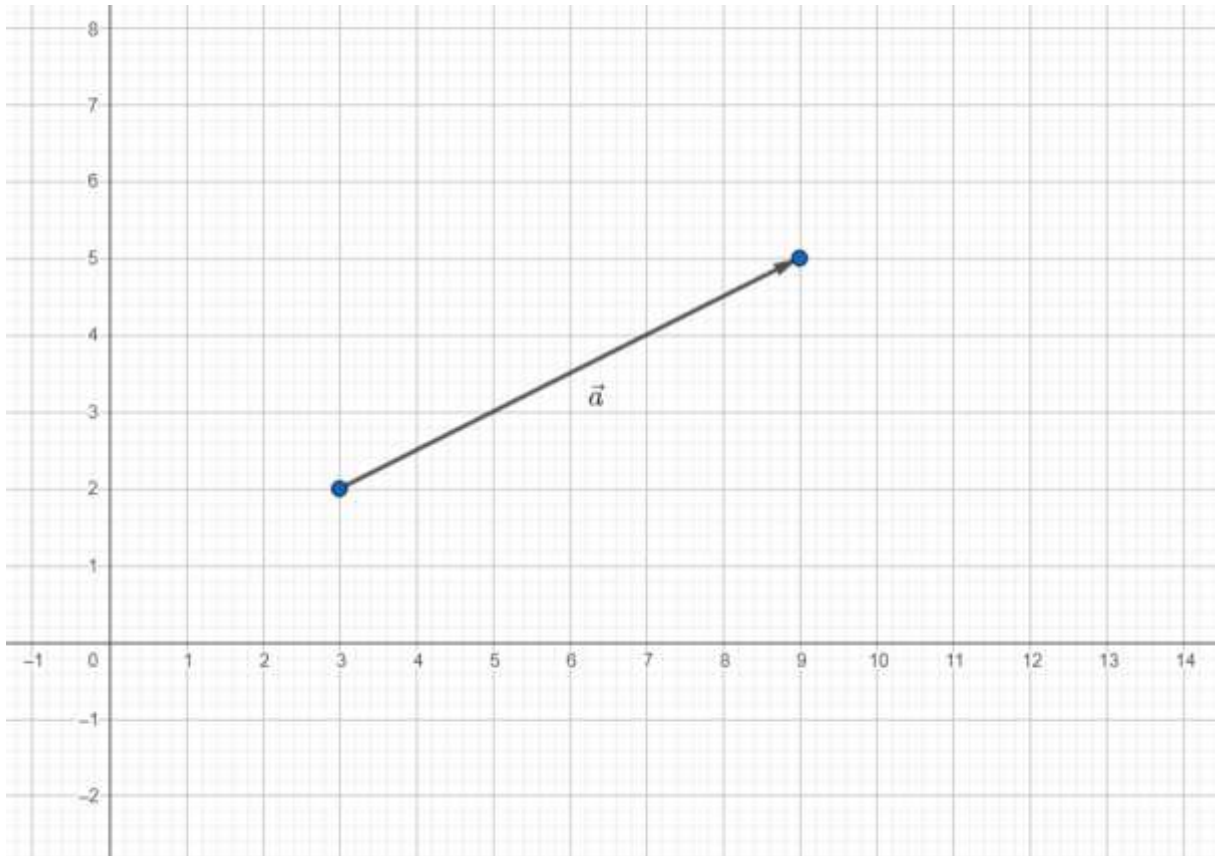


Parallelität von Vektoren

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.