

Zur x -Achse parallele Gerade

Gegeben ist eine Gerade g mit der Parameterdarstellung $g: X = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix} + t \cdot \vec{a}$ mit $t \in \mathbb{R}$.

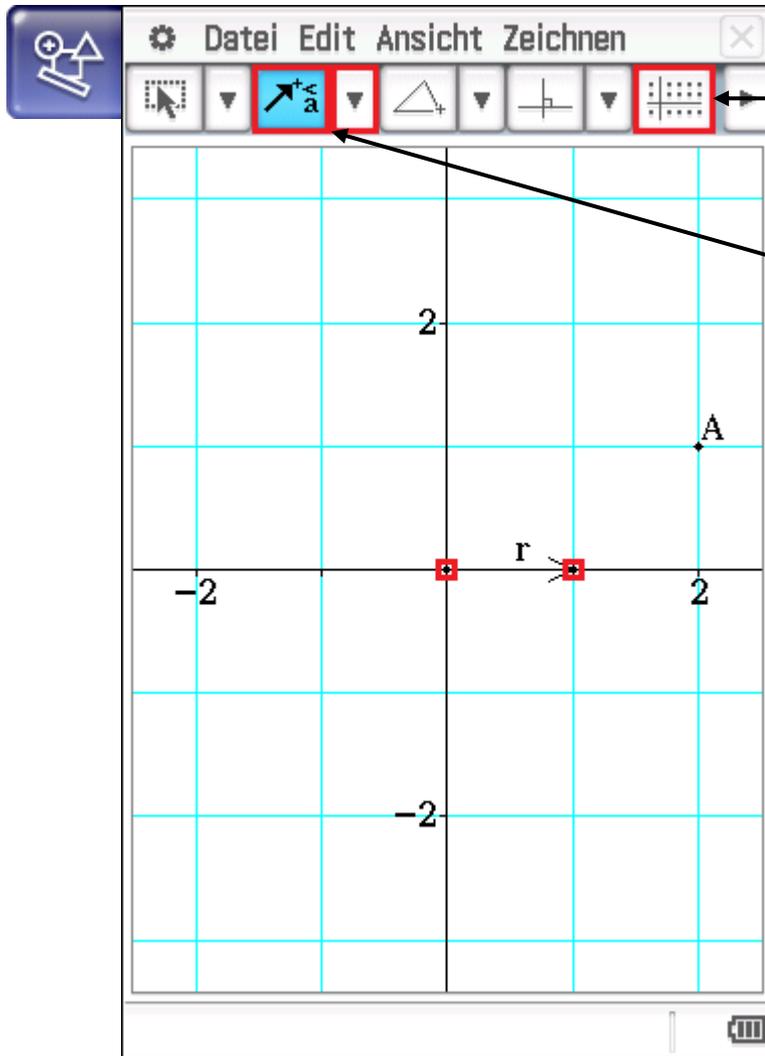
Aufgabenstellung:

Geben Sie einen Vektor $\vec{a} \in \mathbb{R}^2$ mit $\vec{a} \neq \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \end{pmatrix}$ so an, dass die Gerade g parallel zur x -Achse verläuft!

$\vec{a} =$ _____

*Quelle: BMBWF, Nebentermin 1 2017/18 – Mathematik (AHS), Teil 1, Aufgabe 5, Grundkompetenz AG 3.4,
www.srdp.at/downloads/dl/nebentermin-1-201718-mathematik-ahs/*

Zur x -Achse parallele Gerade

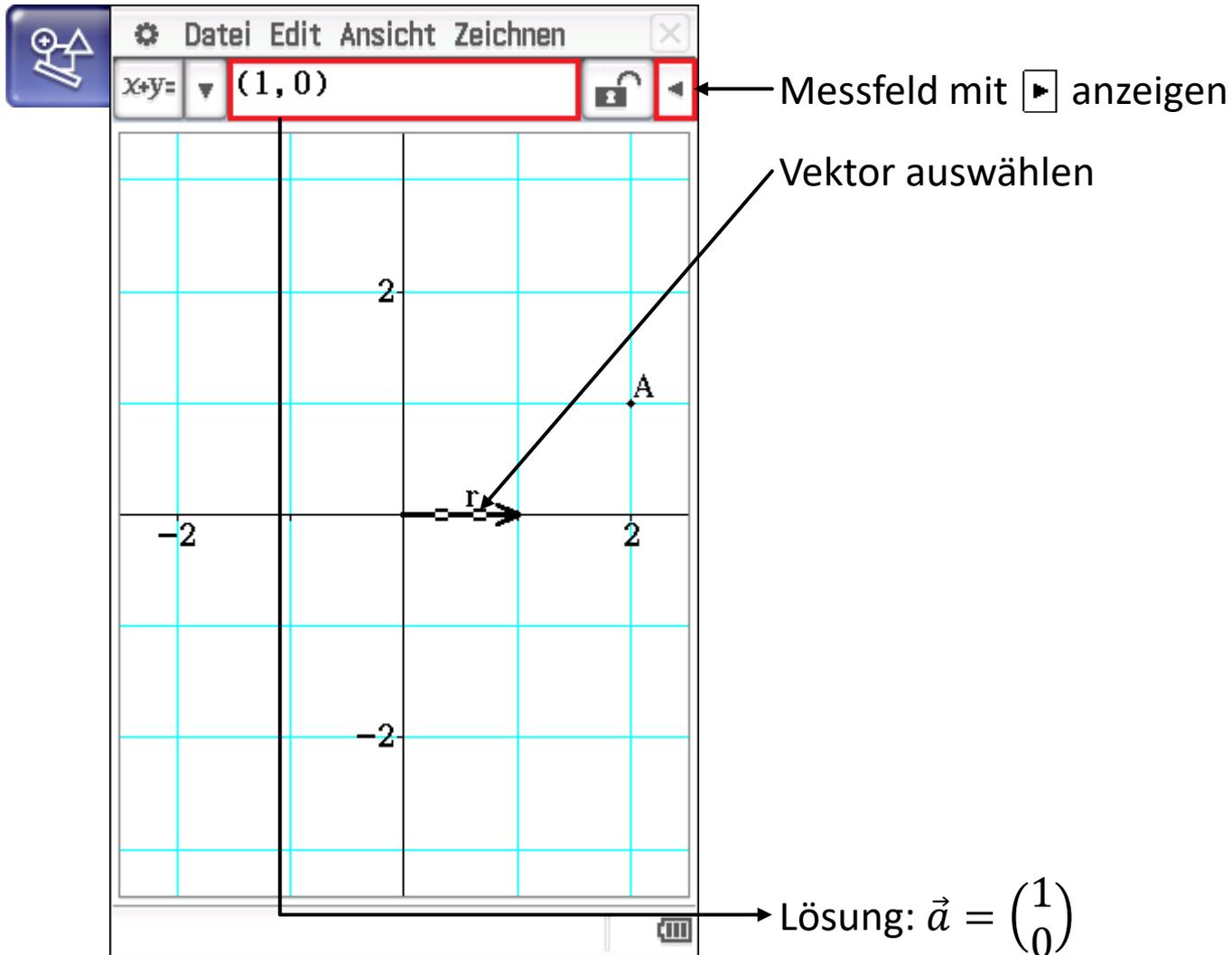


Achsen und Gitterlinien anzeigen

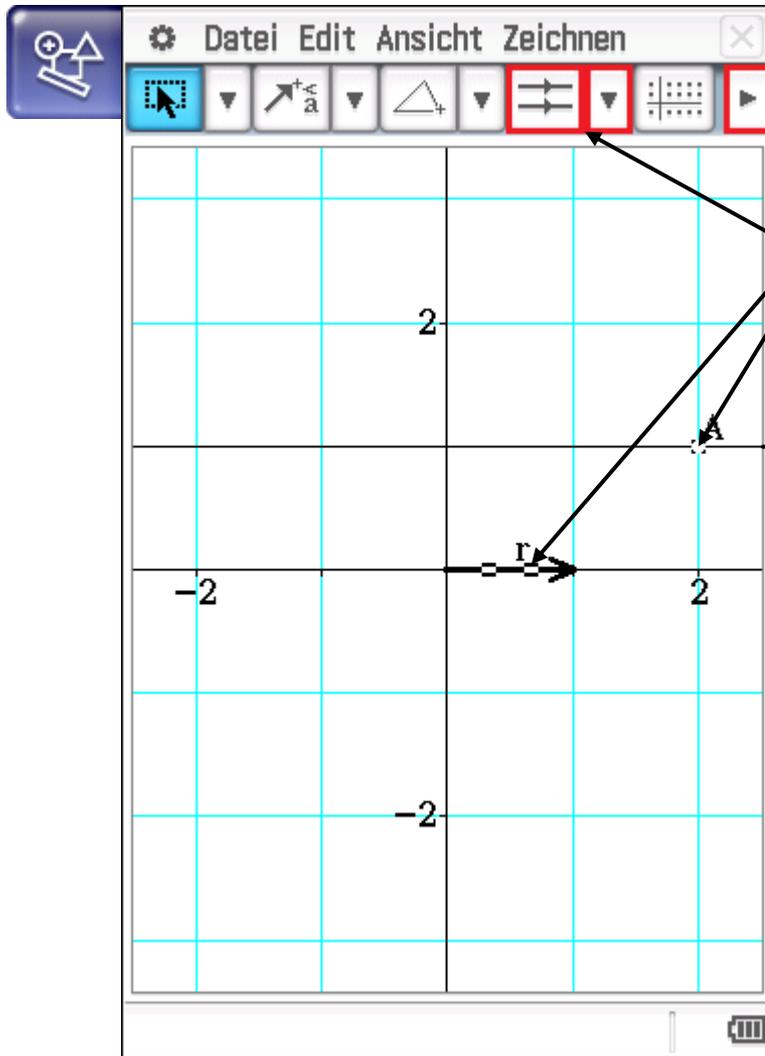
Ansicht mit  vergrößern

Punkt mit  zeichnen,
Vektor über  wählen und zeichnen

Zur x -Achse parallele Gerade



Zur x -Achse parallele Gerade (Probe)



Normale Symbolleiste mit  anzeigen

Vektor und Punkt auswählen

Parallele über  wählen und konstruieren

Gerade parallel zur x -Achse