

ANALYSIS: Vektoren (1)



1. Zweikomponentige Vektoren

a) Hier gezeichnet ist der Vektor $\vec{a} = (4,2)$.

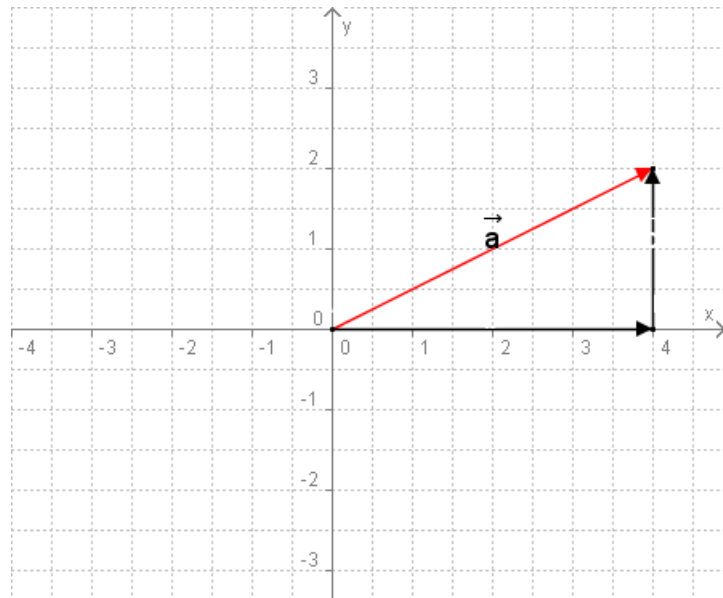
Zeichnen Sie die Vektoren

$$\vec{b} (1,2),$$

$$\vec{c} (3,-2)$$

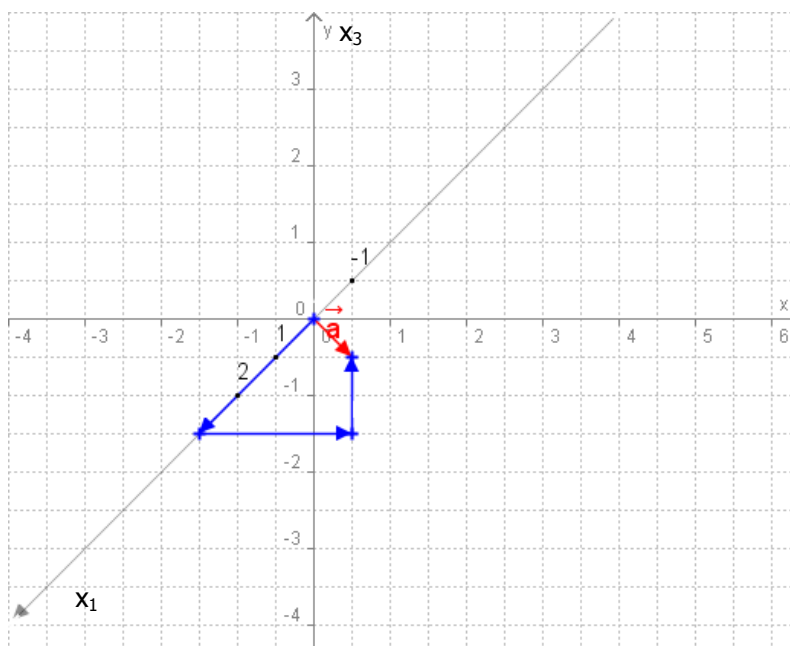
$$\vec{d} (0,-3).$$

Der Startpunkt sei dabei der Ursprung.



Erstellt mit Geogebra

2. Dreikomponentige Vektoren



Hier dargestellt ist der Vektor $\vec{a} (3,2,1)$.

Zeichnen Sie die Vektoren

$$\vec{b} (1,3,2)$$

$$\vec{c} (-3,2,-1)$$

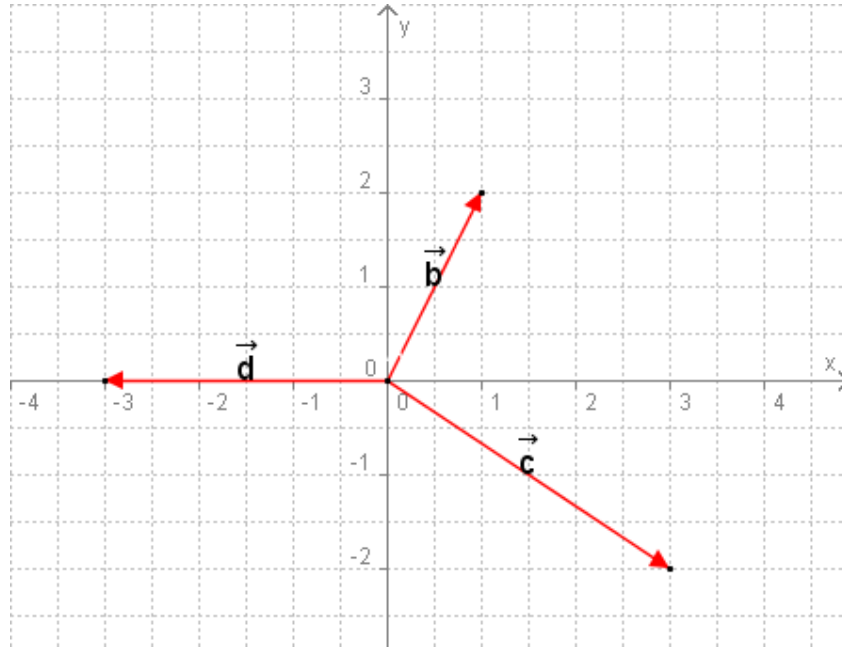
$$\vec{d} (4,-1,4)$$

$$\vec{e} (3,4,-1)$$

Startpunkt sei der Ursprung.

LÖSUNG:

1.



2.

