

Thema: Darstellung von Vektoren

Grundkompetenz: AG-R 3.2

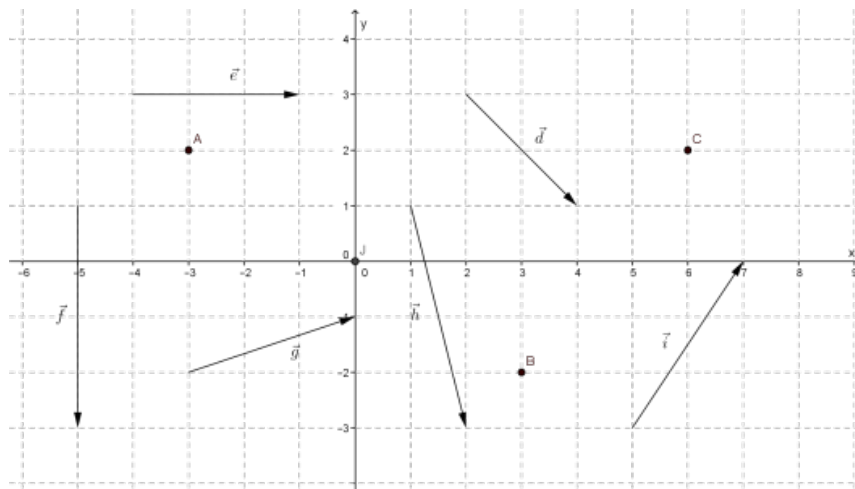
Name:

Schwierigkeitsgrad: leicht

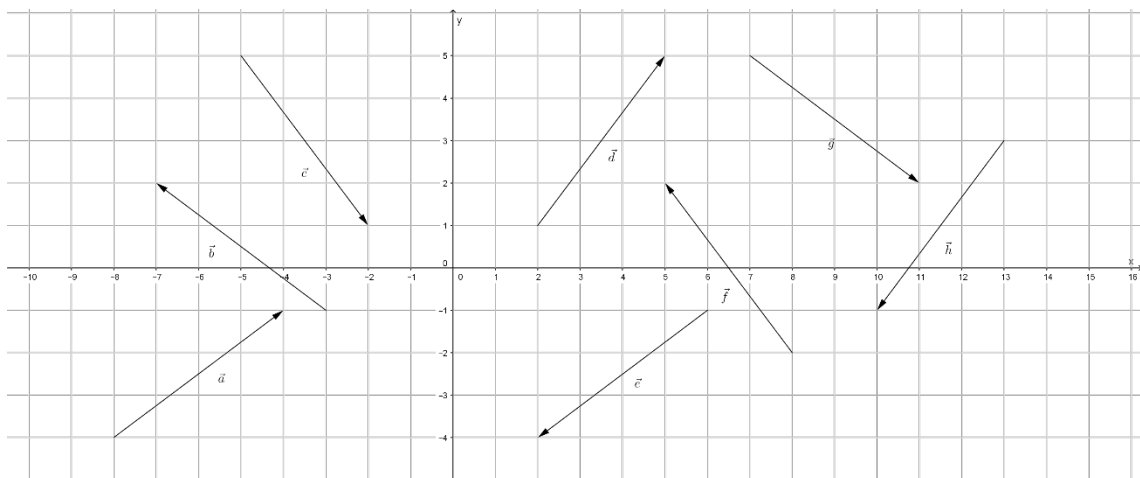
Klasse:

1) Gib die Koordinaten der einzelnen Vektoren an. Unterscheide, ob sie als Punkte oder Pfeile dargestellt sind.

- | | | | |
|-----------|-------|-----------|-------|
| A | ..... | \vec{f} | ..... |
| B | ..... | \vec{g} | ..... |
| C | ..... | \vec{h} | ..... |
| \vec{d} | ..... | \vec{i} | ..... |
| \vec{e} | ..... | J | ..... |



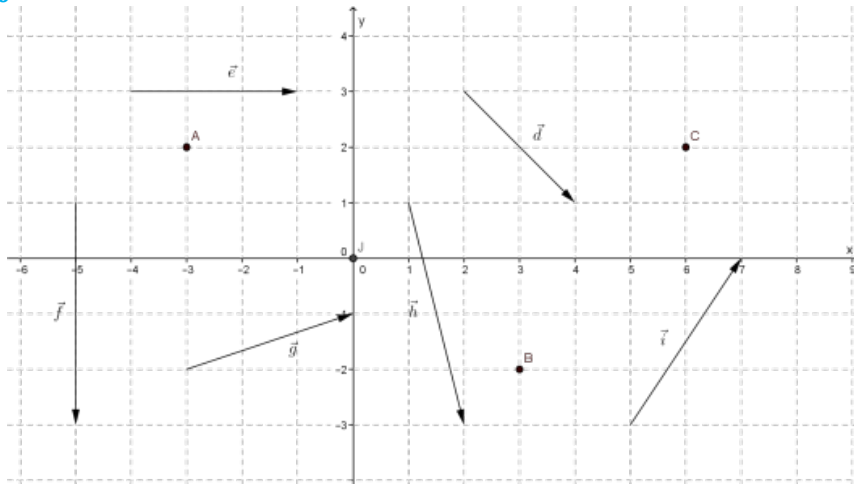
2) Gib zu jedem Vektor seinen Gegenvektor an.



Thema: Darstellung von Vektoren Lösungen		Grundkompetenz: AG-R 3.2
Name:	Schwierigkeitsgrad: leicht	Klasse:

1) Gib die Koordinaten der einzelnen Vektoren an. Unterscheide, ob sie als Punkte oder Pfeile dargestellt sind.

$$\begin{array}{ll}
 A = (-3|2) & \vec{f} = \begin{pmatrix} 0 \\ -4 \end{pmatrix} \\
 B = (3|-2) & \vec{g} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix} \\
 C = (6|2) & \vec{h} = \begin{pmatrix} 1 \\ -4 \end{pmatrix} \\
 \vec{d} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix} & \vec{i} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix} \\
 \vec{e} = \begin{pmatrix} 3 \\ 0 \end{pmatrix} & J = (0|0)
 \end{array}$$



2) Gib zu jedem Vektor seinen Gegenvektor an.

$$\vec{a} \text{ und } \vec{e} \quad \vec{b} \text{ und } \vec{g} \quad \vec{c} \text{ und } \vec{f} \quad \vec{d} \text{ und } \vec{h}$$

