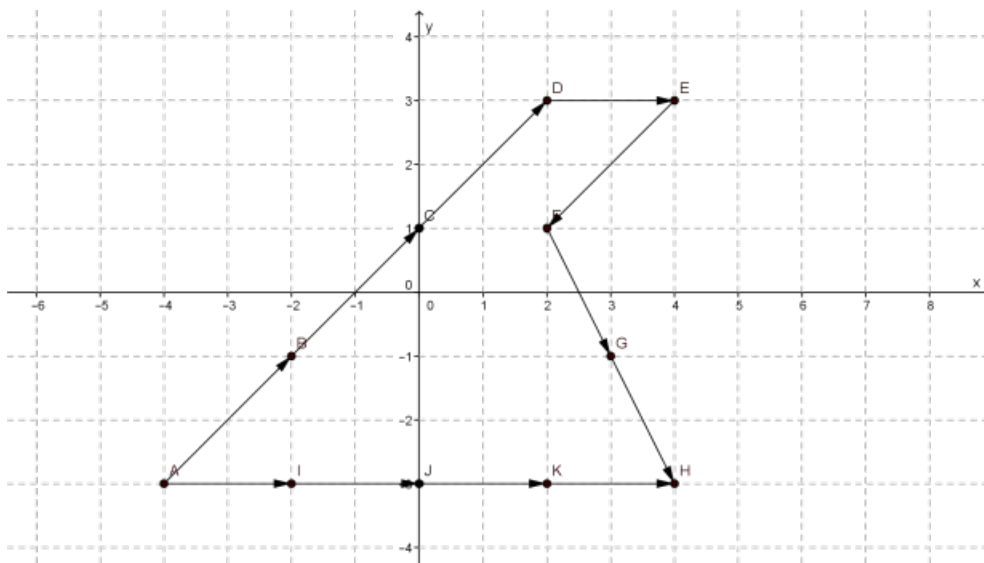


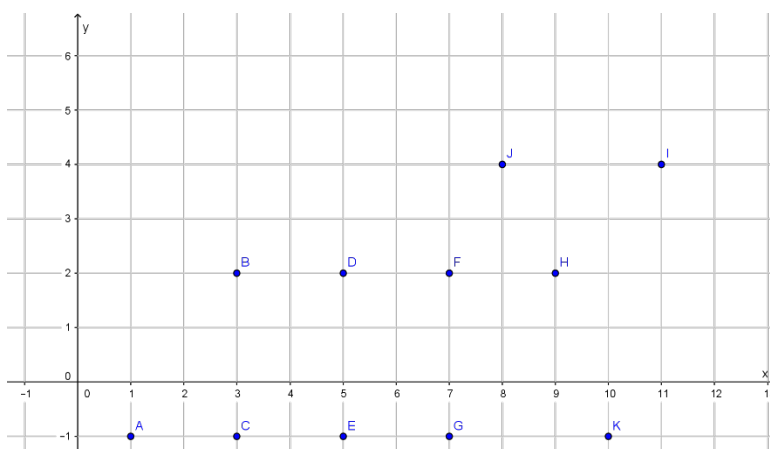
Thema: Ablesen von Vektoren		Grundkompetenz: AG-R 3.2
Name:	Schwierigkeitsgrad: leicht	Klasse:

- 1) Welche der in der Abbildung durch Pfeile eingezeichneten Vektoren sind gleich? Gib auch die Koordinaten der einzelnen Vektoren an!



- 2) In der Abbildung sind einige Punkte eingezeichnet.

- a) Kreuze an, welche Pfeile denselben Vektor wie \vec{AB} repräsentieren.
 \vec{CD} \vec{ED} \vec{FE} \vec{GH} \vec{IH} \vec{DF} \vec{EJ} \vec{HI} \vec{CF}
- b) Kreuze an, welche Pfeile denselben Vektor wie \vec{EG} repräsentieren.
 \vec{BD} \vec{DF} \vec{KG} \vec{JI} \vec{CA} \vec{AC} \vec{EG} \vec{GK} \vec{IH}



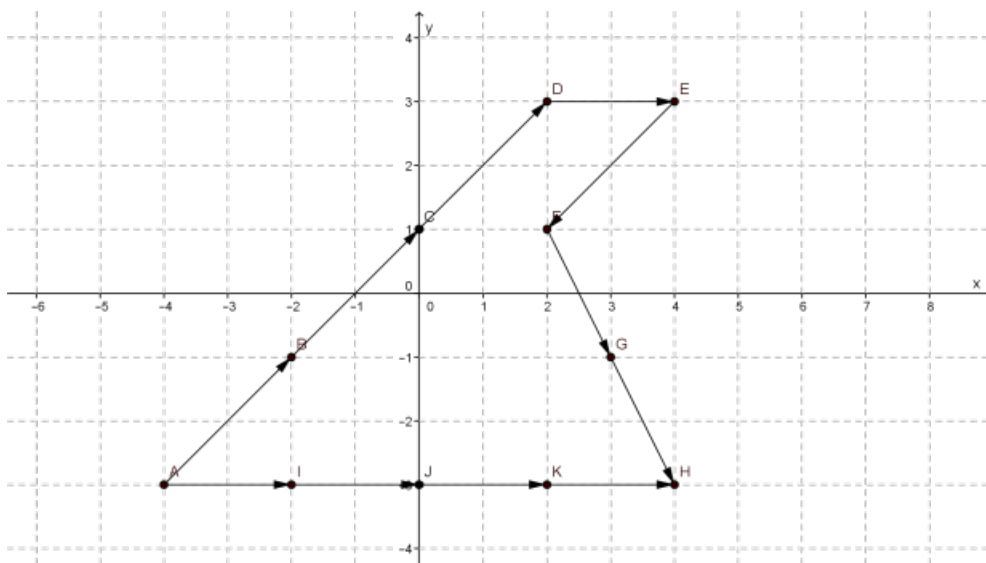
Thema: Ablese von Vektoren Lösungen		Grundkompetenz: AG-R 3.2
Name:	Schwierigkeitsgrad: leicht	Klasse:

- 1) Welche der in der Abbildung durch Pfeile eingezeichneten Vektoren sind gleich? Gib auch die Koordinaten der einzelnen Vektoren an!

$$\overline{AB} = \overline{BC} = \overline{CD} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

$$\overline{DE} = \overline{AI} = \overline{IJ} = \overline{JK} = \overline{KH} = \begin{pmatrix} 2 \\ 0 \end{pmatrix}$$

$$\overline{FG} = \overline{GH} = \begin{pmatrix} 1 \\ -2 \end{pmatrix} \quad \overline{EF} = \begin{pmatrix} -2 \\ -2 \end{pmatrix}$$



In der Abbildung sind einige Punkte eingezeichnet.

- a) Kreuze an, welche Pfeile denselben Vektor wie \overline{AB} repräsentieren.

\overline{CD} \overline{ED} \overline{FE} \overline{GH} \overline{IH} \overline{DF} \overline{EJ} \overline{HI} \overline{CF}

- b) Kreuze an, welche Pfeile denselben Vektor wie \overline{EG} repräsentieren.

\overline{BD} \overline{DF} \overline{KG} \overline{JI} \overline{CA} \overline{AC} \overline{HF} \overline{GK} \overline{IH}

