

Lösung Beispiel 874.) b)

Gleich lange, parallele Pfeile, die zusätzlich noch die gleiche Orientierung besitzen, stellen denselben Vektor dar.

\overrightarrow{AB} und \overrightarrow{FI} stellen z.B. nicht denselben Vektor dar, da sie eine unterschiedliche Orientierung besitzen (die Pfeile zeigen nicht in dieselbe Richtung).

Betrachtet man die Abbildung, dann erkennt man, dass folgende Pfeile denselben Vektor repräsentieren:

$$\begin{array}{l} \overrightarrow{AB} = \overrightarrow{JC} = \overrightarrow{CD} \\ \overrightarrow{HI} = \overrightarrow{IJ} = \overrightarrow{JA} \end{array} \quad \overrightarrow{EF} = \overrightarrow{FI} = \overrightarrow{GH} \quad \overrightarrow{DE} = \overrightarrow{BC} = \overrightarrow{CF} = \overrightarrow{FG}$$

