

## Lösung Beispiel 1071.)

Aussage A ist richtig: Die Vektoren  $\overrightarrow{AC}$  und  $\overrightarrow{IK}$  sind parallel, gleich lang und besitzen die gleiche Orientierung.

Aussage B ist richtig: Die Vektoren  $\overrightarrow{GE}$  und  $\overrightarrow{LK}$  sind parallel. Aus diesem Grund ist die Aussage richtig, da gilt:  $\overrightarrow{GE} = -2 \cdot \overrightarrow{LK}$

Aussage C ist richtig: Addiert man zum Punkt A die einzelnen Vektoren, dann erhält man den Punkt D.

Aussage D ist richtig: Die Vektoren  $\overrightarrow{CK}$  und  $\overrightarrow{JB}$  sind gleich lang, parallel, aber besitzen eine unterschiedliche Orientierung. Sie sind somit Gegenvektoren.

Aussage E ist richtig: Addiert man die drei Pfeile, gelangt man wieder zum Ausgangspunkt zurück und erhält daher den Nullvektor.

