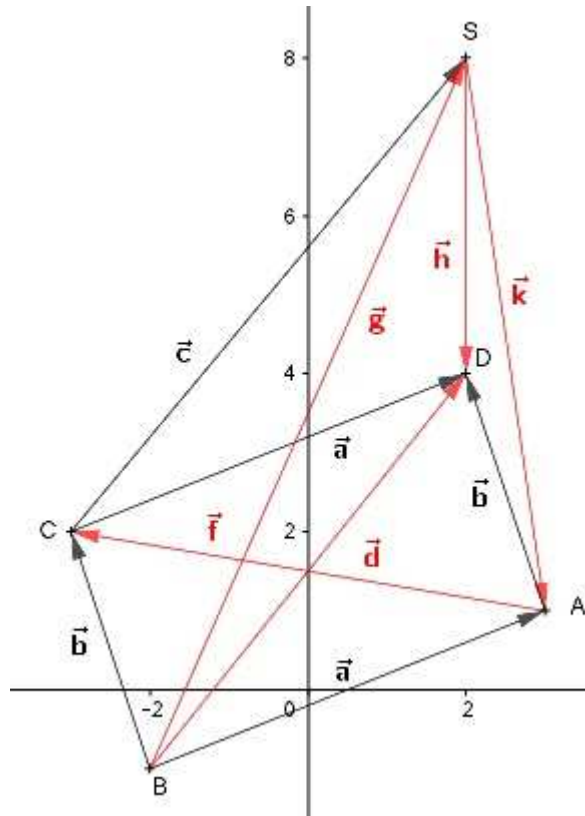


## Analytische Geometrie Aufgabe 66

Die Vektoren  $\vec{a}$ ,  $\vec{b}$  und  $\vec{c}$  spannen die Pyramide auf. Drücken Sie  $\vec{d}$ ,  $\vec{f}$ ,  $\vec{g}$ ,  $\vec{h}$  und  $\vec{k}$  durch  $\vec{a}$ ,  $\vec{b}$  und  $\vec{c}$  aus.



$$\vec{f} = \vec{b} - \vec{a}$$

$$\vec{d} = -\vec{a} + \vec{b}$$

$$\vec{g} = \vec{b} + \vec{c}$$

$$\vec{h} = \vec{a} - \vec{c}$$

$$\vec{k} = -\vec{c} - \vec{d} = -\vec{c} - (-\vec{a} + \vec{b}) = -\vec{c} + \vec{a} - \vec{b}$$