

Aufgabe der Woche 1.6.11 Lösung Aufgabe 3

$$3.) \quad \vec{DO} = \underline{\underline{-\vec{a} - \vec{b}}}$$

$$\vec{AE} = \frac{1}{2}(\vec{a} + \vec{c}) - \vec{a} = \underline{\underline{-\frac{1}{2}\vec{a} + \frac{1}{2}\vec{c}}}$$

$$\vec{CF} = \frac{1}{2}(\vec{a} + \vec{b} + \vec{c}) - \vec{c} = \underline{\underline{\vec{a} + \frac{1}{2}\vec{b} - \vec{c}}}$$

$$\vec{EG} = \frac{1}{2}(\vec{a} + \vec{b} + \vec{c}) - \frac{1}{2}(\vec{a} + \vec{c}) = \underline{\underline{\frac{1}{2}\vec{b}}}$$