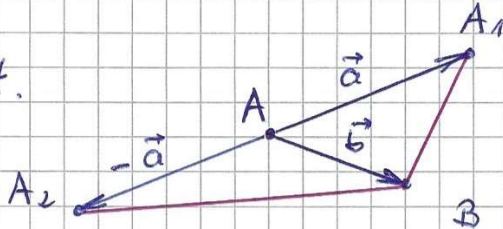




S. 107

4.



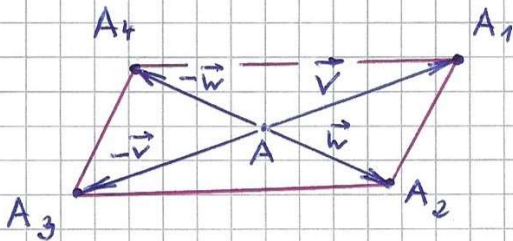
$A_1BA_2$  ist gleichschenklig, wenn  $\vec{a} \perp \vec{b}$

$A_1BA_2$  ist gleichseitig, wenn  $\vec{a} \perp \vec{b}$  und

$$|\vec{b}| = |\vec{a}| \cdot \sqrt{3}$$

(Höhe im gleichseitigen  $\Delta$ :  $h = \frac{a}{2}\sqrt{3}$ )

5.



$A_1A_4A_3A_2$  ist ein Parallelogramm,

wenn  $\vec{v} \neq \vec{w}$  und  $|\vec{v}| \neq |\vec{w}|$

bzw. ein Rechteck,

wenn  $\vec{v} \neq \vec{w}$  und  $|\vec{v}| = |\vec{w}|$