

$$c^2 \leq a^2 + b^2 \quad *6.55*$$

$$\left| \sum_{i=1}^n a_i b_i \right| \leq \left(\sum_{i=1}^n a_i^2 \right)^{1/2} \left(\sum_{i=1}^n b_i^2 \right)^{1/2} \quad *6.56*$$

$$c^2 \leq a^2 + b^2 \quad (6.57)$$

Eine Referenz auf Gl. (6.55), auf Gl. (6.56) und auf Gl. (6.57).