Antwort zur Frage 133:
Wann stehen zwei Geraden in der Ebene senkrecht aufeinander? Wann sind sie parallel?

Zwei Geraden sind orthogonal, d.h. stehen senkrecht aufeinander, wenn das Produkt ihrer Steigungen $\mathbf{-1}$ ist:

$$\mathbf{m_1 \cdot m_2 = -1}$$

Beispiel:

$$\mathbf{-3 \cdot \frac{1}{3} = -1}$$

Zwei Geraden sind parallel, wenn ihre Steigungen gleich sind:

$$\mathbf{m_1 = m_2}$$