

LÖSUNG ZU 861:

a) Es gilt: $\tan(\alpha) = \frac{\overline{BC}}{e}$ und $\tan(\beta) = \frac{\overline{BD}}{e}$

$$h = \overline{BD} - \overline{BC} = e \cdot \tan(\beta) - e \cdot \tan(\alpha) = 8 \cdot \tan(40^\circ) - 8 \cdot \tan(25^\circ) \approx 2,98 \text{ m}$$

b) Nein, da h keine Kathete des Dreiecks ABC ist.

