

LÖSUNG ZU 822:

$$\text{a) } \cos(\alpha) = \frac{x}{30} = 0,7 \quad \rightarrow \quad x = 0,7 \cdot 30 = 21$$

$$\text{b) } \sin(\alpha) = \frac{x}{40} = 0,5 \quad \rightarrow \quad x = 0,5 \cdot 40 = 20$$

$$\text{c) } \tan(\alpha) = \frac{100}{x} = 4 \quad \rightarrow \quad 100 = 4 \cdot x \quad \rightarrow \quad x = \frac{100}{4} = 25$$

