

Lösung Beispiel 812:

a)

$$\sin(20^\circ) = \frac{x}{10} \quad | \cdot 10$$
$$10 \cdot \sin(20^\circ) = x$$
$$x \approx 3,42$$

b)

$$\cos(60^\circ) = \frac{x}{4,5} \quad | \cdot 4,5$$
$$4,5 \cdot \cos(60^\circ) = x$$
$$x = 2,25$$

c)

$$\tan(75^\circ) = \frac{55}{x} \quad | \cdot x$$
$$x \cdot \tan(75^\circ) = 55 \quad | : \tan(75^\circ)$$
$$x = \frac{55}{\tan(75^\circ)} \approx 14,74$$

d)

$$\sin(80^\circ) = \frac{120}{x} \quad | \cdot x$$
$$x \cdot \sin(80^\circ) = 120 \quad | : \sin(80^\circ)$$
$$x = \frac{120}{\sin(80^\circ)} \approx 121,85$$

