

# 1. Berechnung im rechtwinkligen Dreieck

## 1. Grundaufgaben

- a)  $a = 2.98 \text{ cm}$ ,  $b = 2.16 \text{ cm}$
- b)  $b = 6.17 \text{ cm}$ ,  $c = 11.64 \text{ cm}$
- c)  $a = 3.57 \text{ cm}$ ,  $c = 14.74 \text{ cm}$

## 2. Grundaufgaben

- a)  $\alpha = 30.26^\circ$ ,  $\beta = 59.74^\circ$
- b)  $\alpha = 40.44^\circ$ ,  $\beta = 49.56^\circ$

## 3. Grafisches

Linke Figur: Kathete: 2.64, Hypotenuse 5.92

Rechte Figur: eingeschlossener Winkel:  $52.29^\circ$ , unterer Winkel  $37.71^\circ$

## 4. Taschenrechnerbedienung

$\alpha =$	$\sin(\alpha) =$	$\cos(\alpha) =$	$\tan(\alpha) =$
$64^\circ$	0.899	0.438	2.050
$56.10^\circ$	0.83	0.558	1.488
$62.61^\circ$	0.888	0.46	1.930
$56.66^\circ$	0.835	0.550	1.52