

Klapptest - Trigonometrie- Dreiecke IVA



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben. Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

Hilfe: $\sin \alpha = a : c$ $\cos \alpha = b : c$

Berechne die Seite b (auf 2 Dezimalen runden) und α (ganze Zahl), wenn
 $a = 3,67$ cm und $c = 5,6$ cm

Lösungen

$$\alpha = 41^\circ$$
$$b = 4,23 \text{ cm}$$

a) $a = 5,34$ cm und $c = 6,30$ cm

$$\alpha = 58^\circ$$
$$b = 3,34 \text{ cm}$$

b) $a = 4,10$ cm und $c = 5,40$ cm

$$\alpha = 49^\circ$$
$$b = 3,54 \text{ cm}$$

c) $a = 5,79$ cm und $c = 6,50$ cm

$$\alpha = 63^\circ$$
$$b = 2,95 \text{ cm}$$

d) $a = 2,19$ cm und $c = 2,50$ cm

$$\alpha = 61^\circ$$
$$b = 1,21 \text{ cm}$$

Ergebnis:

___/10 P.