

Klapptest - Trigonometrie- Dreiecke IIIA



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 Seiten a und b (Ergebnisse auf 2 Dezimalen runden), wenn	Lösungen
a) $c = 4,70 \text{ cm}$ und $\alpha = 58^\circ$	$a = 3,99 \text{ cm}$ $b = 2,49 \text{ cm}$
b) $c = 5,00 \text{ cm}$ und $\alpha = 24^\circ$	$a = 2,03 \text{ cm}$ $b = 4,57 \text{ cm}$
c) $c = 3,10 \text{ cm}$ und $\alpha = 22^\circ$	$a = 1,16 \text{ cm}$ $b = 2,87 \text{ cm}$
d) $c = 2,40 \text{ cm}$ und $\alpha = 34^\circ$	$a = 1,34 \text{ cm}$ $b = 1,99 \text{ cm}$
e) $c = 4,90 \text{ cm}$ und $\alpha = 59^\circ$	$a = 4,20 \text{ cm}$ $b = 2,52 \text{ cm}$

Ergebnis:

 / 10 P.