

Klapptest - Trigonometrie- Dreiecke IIA



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: $\sin \alpha = h : b$ $\cos \alpha = (c:2) : b$ $A = (c \cdot h) : 2$

Berechne die Seiten b und c (Ergebnisse auf 2 Dezimalen runden), wenn Lösungen

a) $a = 1,50$ cm und $\alpha = 38^\circ$

	$c = 2,45$ cm $b = 1,94$ cm
--	--------------------------------

b) $a = 2,10$ cm und $\alpha = 47^\circ$

	$c = 2,87$ cm $b = 1,96$ cm
--	--------------------------------

c) $a = 4,77$ cm und $\alpha = 62^\circ$

	$c = 5,40$ cm $b = 2,53$ cm
--	--------------------------------

d) $a = 1,70$ cm und $\alpha = 38^\circ$

	$c = 2,76$ cm $b = 2,17$ cm
--	--------------------------------

e) $a = 3,20$ cm und $\alpha = 38^\circ$

	$c = 6,21$ cm $b = 5,32$ cm
--	--------------------------------

Ergebnis:

 / 10 P.