

Klapptest - Trigonometrie- Dreiecke IA



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.

Hilfte: $\cos \alpha = b:c$ $a^2+b^2=c^2$ umformen!

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

Lösungen

a) $b = 5,3$ cm und $\alpha = 35^\circ$

$c = 6,47$ cm
 $a = 3,71$ cm

b) $b = 2,86$ cm und $\alpha = 61^\circ$

$c = 5,90$ cm
 $a = 5,16$ cm

c) $b = 2,52$ cm und $\alpha = 33^\circ$

$c = 3,00$ cm
 $a = 1,63$ cm

d) $b = 4,66$ cm und $\alpha = 39^\circ$

$c = 6,00$ cm
 $a = 3,78$ cm

e) $b = 4,24$ cm und $\alpha = 28^\circ$

$c = 4,80$ cm
 $a = 2,25$ cm

Ergebnis:

 / 10 P.