

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.

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

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

Lösungen

a) $c = 4,70$ cm und $\alpha = 58^\circ$

$a = 3,99$ cm
 $b = 2,49$ cm

b) $c = 5,00$ cm und $\alpha = 24^\circ$

$a = 2,03$ cm
 $b = 4,57$ cm

c) $c = 3,10$ cm und $\alpha = 22^\circ$

$a = 1,16$ cm
 $b = 2,87$ cm

d) $c = 2,40$ cm und $\alpha = 34^\circ$

$a = 1,34$ cm
 $b = 1,99$ cm

e) $c = 4,90$ cm und $\alpha = 59^\circ$

$a = 4,20$ cm
 $b = 2,52$ cm

Ergebnis:

 / 10 P.