

Klapptest - Trigonometrie- Dreiecke II



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: $\cos \alpha = (c:2) : b$; $\gamma = 180^\circ - 2 \cdot \alpha$ ($\alpha = \beta$)

Berechne den Flächeninhalt A (Ergebnisse auf 2 Dezimalen runden), wenn **Lösungen**

a) $a = b = 5,40$ cm und $\alpha = 62^\circ$

$A = 12,08$ cm²

b) $a = b = 4,42$ cm und $\alpha = 72^\circ$

$A = 5,73$ cm²

c) $a = b = 5,9$ cm und $\alpha = 65^\circ$

$A = 13,40$ cm²

d) $a = b = 4,10$ cm und $\alpha = 41^\circ$

$A = 8,35$ cm²

e) $a = b = 2,63$ cm und $\alpha = 38^\circ$

$A = 3,35$ cm²

Ergebnis:

 / 10 P.