

(1) a) $a = 2.80 \text{ cm}$
b) $c = 5.87 \text{ cm}$

(2) a) $a = 3.46 \text{ cm}$
b) $a = 3.91 \text{ cm}$

(3) $b = 1.87 \text{ cm}$; $A = 7.46 \text{ cm}^2$

(4) a) $\alpha = \beta = 53.13^\circ$
b) $h = 2.52 \text{ cm}$

(5) $a = 5.73 \text{ cm}$; $b = 4.02 \text{ cm}$

(6) a) *Winkel einer Seitenfläche* = 51.77°
b) *Winkel einer Kante* = 41.91°