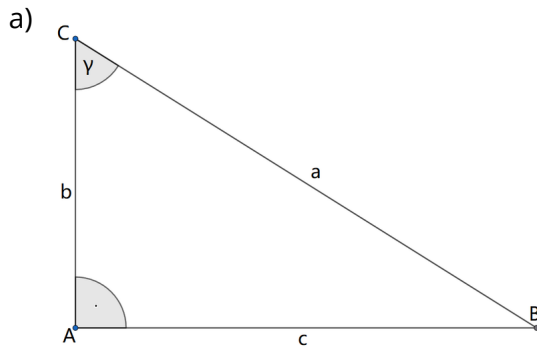
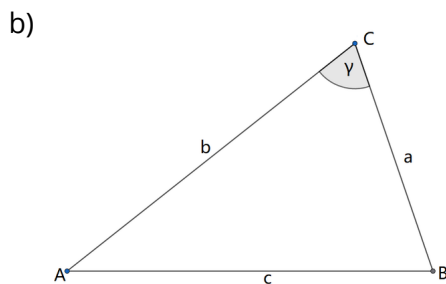


- ① Kreuze an, wie die Seite c vom beschrifteten Winkel aus gesehen jeweils bezeichnet wird.

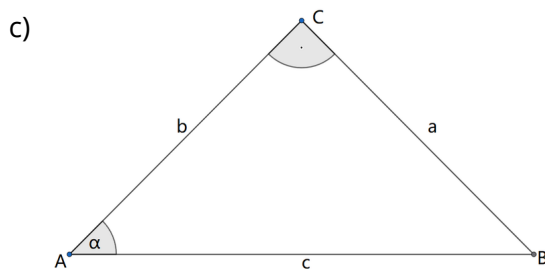
/ 3



- ☐ Ankathete
☐ Gegenkathete
☐ Hypotenuse
☐ keins davon



- ☐ Ankathete
☐ Gegenkathete
☐ Hypotenuse
☐ keins davon



- ☐ Ankathete
☐ Gegenkathete
☐ Hypotenuse
☐ keins davon

- ② Gegeben ist ein standardmäßig beschriftetes Dreieck ABC mit $\gamma = 90^\circ$. Berechne die gesuchten Größen.

/ 14

- a) geg: $\alpha = 27^\circ$, $a = 5 \text{ cm}$; ges: c , b (4 BE)
 b) geg: $a = 7 \text{ dm}$, $b = 6 \text{ dm}$; ges: α , c (4 BE)
 c) geg: $\alpha = 50^\circ$, $c = 8 \text{ km}$; ges: β , a , b (6 BE)

- ③ Eine Rampe für Rollstuhlfahrer darf maximal eine Steigung von 6 % haben. Der Eingang eines Gebäudes liegt 1,2 m über dem Gehweg. Berechne, wie lang die Rampe mindestens sein muss.

/ 3

Gesamt:

/ 20