

Mathematik 9		12./13.04.2021
Trigonometrie	Wiederholung	

Wiederholung der Winkelfunktionen

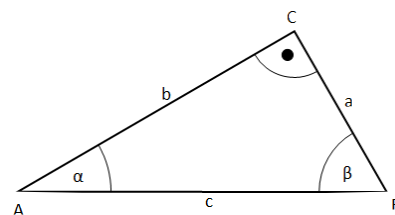
- Gib die Definitionen der drei Winkelfunktionen $\sin(\alpha)$, $\cos(\alpha)$ und $\tan(\alpha)$ in Wortform an:

- $\sin(\alpha) =$

- $\cos(\alpha) =$

- $\tan(\alpha) =$

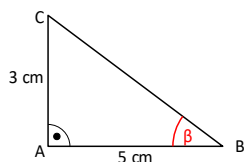
- Welche Beziehung besteht in einem rechtwinkligen Dreieck zwischen den Winkeln α und β ?
- Welche Beziehungen zwischen $\sin(\alpha)$, $\cos(\alpha)$ und $\tan(\alpha)$ bzw. $\sin(\beta)$, $\cos(\beta)$ sind dir bekannt?



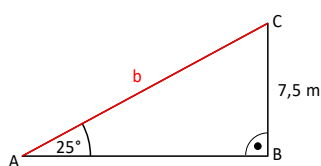
Berechnungen

Berechne jeweils die rot markierte Größe

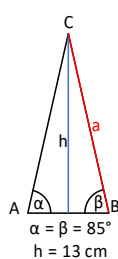
a)



b)



c)



d)

