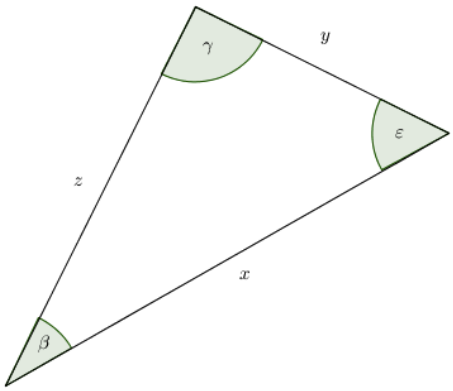
Lösungswege 5 – Online — Arbeitsblatt

Thema: Winkelfunktionen im rechtwinkligen Dreieck		**Grundkompetenz:** AG 4.1
Name:	**Schwierigkeitsgrad:** leicht	**Klasse:**

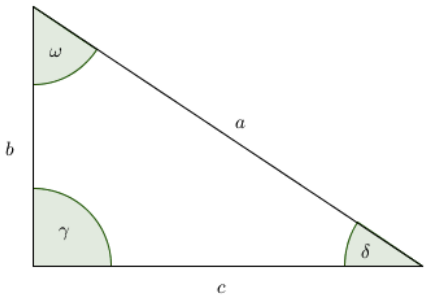
1. Kreuze die richtigen Aussagen an. ($\gamma = 90°$)

A	$\sin(\varepsilon) = \frac{y}{x}$	☐
B	$\cos(\beta) = \frac{z}{x}$	☐
C	$\tan(\beta) = \frac{y}{z}$	☐
D	$\tan(\varepsilon) = \frac{y}{z}$	☐
E	$\sin(\varepsilon) = \frac{z}{x}$	☐



2. Kreuze die richtigen Aussagen an. ($\gamma = 90°$)

A	$\sin(\delta) = \frac{b}{a}$	☐
B	$\cos(\omega) = \frac{b}{c}$	☐
C	$\tan(\omega) = \frac{c}{b}$	☐
D	$\tan(\delta) = \frac{a}{b}$	☐
E	$\cos(\omega) = \frac{b}{a}$	☐

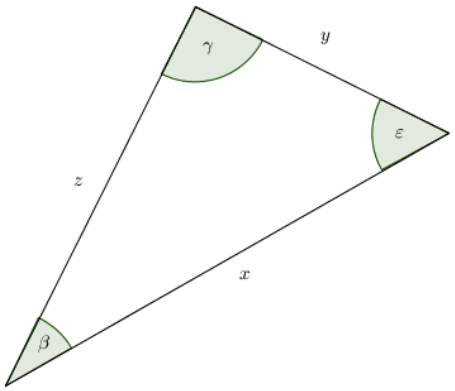


Lösungswege 5 – Online Arbeitsblatt

Thema: Winkelfunktionen im rechtwinkligen Dreieck Lösungen		**Grundkompetenz:** AG 4.1
Name:	**Schwierigkeitsgrad:** leicht	**Klasse:**

1. Kreuze die richtigen Aussagen an. (γ = 90°)

A	$\sin(\varepsilon) = \frac{y}{x}$	☐
B	$\cos(\beta) = \frac{z}{x}$	☒
C	$\tan(\beta) = \frac{y}{z}$	☒
D	$\tan(\varepsilon) = \frac{y}{z}$	☐
E	$\sin(\varepsilon) = \frac{z}{x}$	☒



2. Kreuze die richtigen Aussagen an. (γ = 90°)

A	$\sin(\delta) = \frac{b}{a}$	☒
B	$\cos(\omega) = \frac{b}{c}$	☐
C	$\tan(\omega) = \frac{c}{b}$	☒
D	$\tan(\delta) = \frac{a}{b}$	☐
E	$\cos(\omega) = \frac{b}{a}$	☒