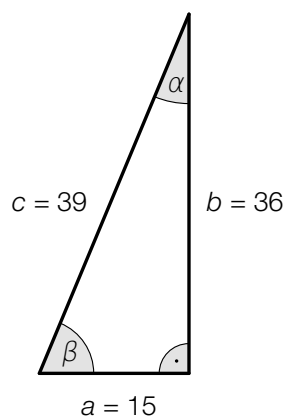


Dreieck

In der nachstehenden nicht maßstabgetreuen Abbildung ist ein rechtwinkeliges Dreieck dargestellt. Die Winkel werden in Grad gemessen, die Seitenlängen in cm.



Aufgabenstellung:

Kreuzen Sie die beiden zutreffenden Aussagen an. [2 aus 5]

$\sin(\alpha) = \frac{5}{13}$	☐
$\cos(\beta) = \frac{5}{12}$	☐
$\tan(\alpha) = \frac{12}{5}$	☐
$\sin(90^\circ - \beta) = \frac{15}{36}$	☐
$\cos(90^\circ - \alpha) = \frac{15}{39}$	☐

[0/1 P.]

Möglicher Lösungsweg

$\sin(\alpha) = \frac{5}{13}$	☒
$\cos(90^\circ - \alpha) = \frac{15}{39}$	☒

Ein Punkt für das richtige Ankreuzen.