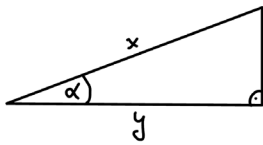


LÖSUNG ZU 838:



Skizze:

Aussage A: falsch, da $\cos(\alpha) = \frac{y}{x}$ gilt und daher $y = x \cdot \cos(\alpha)$ ist.

Aussage B: richtig, da aus $\cos(\alpha) = \frac{y}{x}$ der Zusammenhang $y = x \cdot \cos(\alpha)$ folgt.

Aussage C: falsch, da $\sin(\alpha) = \frac{\text{Gegenkathete}}{\text{Hypotenuse}}$ gilt und y die Ankathete bezüglich des Winkels α ist.

Aussage D: falsch, da $\cos(\alpha) = \frac{y}{x}$ gilt und daher $y = x \cdot \cos(\alpha)$ ist.

Aussage E: falsch, da $\sin(\alpha) = \frac{\text{Gegenkathete}}{\text{Hypotenuse}}$ gilt und y die Ankathete bezüglich des Winkels α ist.

