

LÖSUNG ZU 430:

- a) Diese Aussage ist falsch, da der $\sin(\alpha) < 0$ ist für Winkel zwischen 180° und 270° .
- b) Diese Aussage ist richtig, da sowohl $\sin(\alpha) > 0$ als auch $\cos(\alpha) > 0$ für Winkel zwischen 0° und 90° sind.
- c) Diese Aussage ist richtig. Dies ist am Einheitskreis ersichtlich.
- d) Diese Aussage ist falsch. Im 1. Quadranten sind Sinus, Cosinus und Tangens positiv.
- e) Diese Aussage ist richtig. Es gilt: $\sin(90^\circ) = 1$ bzw. $\cos(90^\circ) = 0$

