

910)

Die Aussage A stimmt nicht. Für  $0^\circ < \sin(\alpha) < 180^\circ$  sind die Sinuswerte positiv.  
(siehe auch S 203/Vorzeichentabelle)

Die Aussage B ist zutreffend. Setzt man z.B.  $\alpha = 135^\circ$  ein, erhält man  $\sin(135^\circ) = 0,7071 = -\cos(135^\circ)$

Die Aussage C stimmt nicht,  $\sin(0^\circ) = 0$  und  $\sin(180^\circ) = 0$ . Beide Werte liegen nicht im Intervall.

Die Aussage D stimmt nicht.  $\cos(0^\circ) = 1$ . Dieser Wert liegt nicht im Intervall.

Die Aussage E ist zutreffend. Setzt man z.B.  $\alpha = 135^\circ$  ein, erhält man  $\sin(135^\circ) = 0,7071$

Zutreffende Aussagen: B, E

