

LÖSUNG ZU 907:

- a) Aussage A: falsch, da für stumpfe Winkel der Cosinus einen negativen Wert hat.

Aussage B: richtig, da für spitze Winkel der Cosinuswert zwischen 0 und 1 liegt.

Aussage C: falsch, da für einen Winkel von 360° der Cosinuswert genau 1 ist.

Aussage D: falsch, da für erhabene Winkel zwischen 180° und 270° der Cosinus einen negativen Wert hat.

Aussage E: richtig, da für erhabene Winkel zwischen 270° und 360° der Cosinus einen positiven Wert zwischen 0 und 1 hat.

- b) Aussage A: falsch, da für spitze Winkel der Sinuswert positiv ist.

Aussage B: falsch, da für spitze Winkel der Sinuswert positiv ist.

Aussage C: falsch, da für einen Winkel von 90° der Sinuswert genau 1 ist.

Aussage D: richtig, da für erhabene Winkel zwischen 180° und 270° der Sinuswert zwischen 0 und 1 liegt.

Aussage E: richtig, da für erhabene Winkel zwischen 270° und 360° der Sinuswert zwischen 0 und 1 liegt.

