

## Wiederholungsfragen

Die folgenden Aussagen sind richtig oder falsch? Begründen Sie Ihre Antwort!

Die Funktion  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  ist durch  $f(x) = \sin(x) + \cos(x)$  gegeben. Ist  $f$  eine bijektive Abbildung?

Die Funktion  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  ist durch  $f(x) = \sin(x) + \cos(x)$  gegeben. Ist  $f$  eine bijektive Abbildung?

Die Funktion  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  ist durch  $f(x) = \sin(x) + \cos(x)$  gegeben. Ist  $f$  eine bijektive Abbildung?

Die Funktion  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  ist durch  $f(x) = \sin(x) + \cos(x)$  gegeben. Ist  $f$  eine bijektive Abbildung?

Die Funktion  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  ist durch  $f(x) = \sin(x) + \cos(x)$  gegeben. Ist  $f$  eine bijektive Abbildung?

Die Funktion  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  ist durch  $f(x) = \sin(x) + \cos(x)$  gegeben. Ist  $f$  eine bijektive Abbildung?