

Quiz 13

Hinweise:

- i. Schreiben Sie als Erstes Ihren Namen auf die dafür vorgesehene Linie.
- ii. Schreiben Sie weder mit Bleistift noch mit rot.
- iii. Antworten Sie auf diesem Blatt. Weitere abgegebene Blätter werden *nicht* beachtet.
- iv. Begründen Sie Ihre Schritte!

Viel Erfolg!

Datum: 27.05.2019

Übungsdauer: 5 min.

Name: _____

Aufgabe. Berechnen Sie die Laplacetransformation der Originalfunktion $f : [0, \infty) \rightarrow \mathbb{C}$, welche durch

$$f(t) := e^{2t-1}, \quad t \geq 0,$$

gegeben ist.

Quiz 13

Hinweise:

- i. Schreiben Sie als Erstes Ihren Namen auf die dafür vorgesehene Linie.
- ii. Schreiben Sie weder mit Bleistift noch mit rot.
- iii. Antworten Sie auf diesem Blatt. Weitere abgegebene Blätter werden *nicht* beachtet.
- iv. Begründen Sie Ihre Schritte!

Viel Erfolg!

Datum: 28.05.2019

Übungsdauer: 5 min.

Name: _____

Aufgabe. Berechnen Sie die Laplacetransformation der Originalfunktion $f : [0, \infty) \rightarrow \mathbb{C}$, welche durch

$$f(t) := e^{3t-2}, \quad t \geq 0,$$

gegeben ist.

Quiz 13

Hinweise:

- i. Schreiben Sie als Erstes Ihren Namen auf die dafür vorgesehene Linie.
- ii. Schreiben Sie weder mit Bleistift noch mit rot.
- iii. Antworten Sie auf diesem Blatt. Weitere abgegebene Blätter werden *nicht* beachtet.
- iv. Begründen Sie Ihre Schritte!

Viel Erfolg!

Datum: 29.05.2019

Übungsdauer: 5 min.

Name: _____

Aufgabe. Berechnen Sie die Laplacetransformation der Originalfunktion $f : [0, \infty) \rightarrow \mathbb{C}$, welche durch

$$f(t) := e^{-t-2}, \quad t \geq 0,$$

gegeben ist.