

Quiz 2

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.

Viel Erfolg!

Datum: 25.02.2019

Übungsdauer: 5 min.

Name: _____

Aufgabe. Bestimmen Sie

$$\operatorname{Log} \left(-\frac{1}{\sqrt{2}}e - \frac{1}{\sqrt{2}}ei \right).$$

Hinweis: Log bezeichnet den Hauptwert des komplexen Logarithmus.

Quiz 2

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.

Viel Erfolg!

Datum: 26.02.2019

Übungsdauer: 5 min.

Name: _____

Aufgabe. Bestimmen Sie

$$\operatorname{Log}(-1 + \sqrt{3}i).$$

Hinweis: Log bezeichnet den Hauptwert des komplexen Logarithmus.

Quiz 2

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.

Viel Erfolg!

Datum: 27.02.2019

Übungsdauer: 5 min.

Name: _____

Aufgabe. Bestimmen Sie

$$\operatorname{Log} \left(\frac{1}{\sqrt{2}}e^3 - \frac{1}{\sqrt{2}}e^{3i} \right).$$

Hinweis: Log bezeichnet den Hauptwert des komplexen Logarithmus.