

## Quiz 6

---

*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:* 25.03.2019

*Übungsdauer:* 5 min.

*Name:* \_\_\_\_\_

---

**Aufgabe.** Sei  $\gamma$  der Weg, welcher den Einheitskreis im Gegenuhrzeigersinn parametrisiert. Berechnen Sie

$$\int_{\gamma} \frac{\cos(z^2)}{z} dz.$$

## Quiz 6

---

*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:* 26.03.2019

*Übungsdauer:* 5 min.

*Name:* \_\_\_\_\_

---

**Aufgabe.** Sei  $\gamma$  der Weg, welcher den Einheitskreis im Gegenuhrzeigersinn parametrisiert. Berechnen Sie

$$\int_{\gamma} \frac{\sin(z)}{z} dz.$$

## Quiz 5

---

*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:* 27.03.2019

*Übungsdauer:* 5 min.

*Name:* \_\_\_\_\_

---

**Aufgabe.** Sei  $\gamma$  der Weg, welcher den Einheitskreis im Gegenuhrzeigersinn parametrisiert. Berechnen Sie

$$\int_{\gamma} \frac{\cos(z)}{z} dz.$$