

# Übersicht

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

Datum: \_\_\_\_\_

## 1.Station:

Hier wird wiederholt wie eine quadratische Gleichung der Form  $ax^2+bx+c=0$  grafisch gelöst werden kann.

## 2.Station:

Hier wird gezeigt, dass eine Gleichung der Form  $x^2=kx+d$  grafisch als eine Gerade die eine Normalparabel schneidet, aufgefasst werden kann.

## 3.Station:

Hier wird die Methode der quadratischen Ergänzung verwendet um eine quadratische Gleichung zu lösen. Die Gleichung wird dabei als Summe von Flächen aufgefasst.

## 4.Station:

Hier wird gezeigt, dass eine quadratische Gleichung nur mit Zirkel und Lineal gelöst werden könnte.

## Bedenke!

- Station 1-3 sind Pflichtstationen
- Station 4 ist eine Bonusstation
- Die Stationenbeschreibung sagt dir was zu tun ist
- **Protokolliere deine Rechnungen und Ergebnisse**