**Vertiefungskurs Mathematik 12**

**Aufgaben zu komplexen Potenzen und Wurzeln**

**AUFGABE 1** Berechne folgende Potenzen

a) b) c)  d)

**AUFGABE 2** Berechne folgende Potenzen

a) b) c) d) e)

**AUFGABE 3** Berechne folgende Potenzen

a) b) c) d) e)

**AUFGABE 4** Für welches n∈IN gilt erstmals ?

a) b) c)

**AUFGABE 5** Bestimme jeweils alle Lösungen (Wurzeln) der Gleichung

a) b) c)

d) e)

**AUFGABE 6** Bestimme jeweils alle Lösungen (Wurzeln) der Gleichung

a) b) c)

d) e)