**Vertiefungskurs Mathematik 12**

**Lösungen: Aufgaben zu komplexen Potenzen und Wurzeln**

**AUFGABE 1**

a) b) c)  d)

**AUFGABE 2**

a) b) c) d) e)

**AUFGABE 3**

a) b) c) d) e)

**AUFGABE 4**

a) b) c)

**AUFGABE 5**

a) ; ;

b) ; ; ;

c) ; ;

; ;

d) ; ;

; ; ;

; ;

e) ; ;

;

;

;

**AUFGABE 6**

a) ; ;

b) ; ;

c) ; ;

;

;

d) ; ;

;

e) ; ;

;