**1.8) Rational machen des Nenners**

1) Beseitigen einer isolierten Wurzel im Nenner:

 

2) Rational machen bei einer Wurzelsumme im Nenner (Bino die 3.):

 

**Beispiele:**

1) ** …………………………………………………………………** ()

2) ** ………………………………………………………………** ()

3) ** ……………………………………………………………….** ()

4) ** …………………………………………………………** ()

5) ** …………………………………………………………** ()

6) ** ………………………………………………………………** ()

7) ** ………………………………………………………** ()

8) ** …………………………………………………………** ()

9) **** …………………………………………………………… ()

**Aufgaben zu 1.8)**

1) Berechne mit Hilfe der Wurzeln  und näherungsweise:

a)  (3,5) b)  (1,7)

c)  (0,85) d)  (4,2)

2) Mache den Nenner rational:

a)  () b)  ()

c)  () d)  ()

e)  ( ) f)  ()

3) Beseitige das Wurzelzeichen im Nenner:

a)  () b)  ()

c)  ()d) ** ()**

e)  () f)  ()

g)  () h)  ()