

#### 7.4 Binomische Formeln

1)  $\left(\frac{1}{2}a + \frac{1}{3}b\right)^2$

2)  $(2,3c - 0,11d)^2$

3)  $(0,1a^2b + 10ab^2)^2$

4)  $(4 - x)(4 + x)$

5)  $(22x^2 + 33)(22x^2 - 33)$

6)  $(1 - 4x)(1 + 4x)$

7)  $(-0,25u + 0,07v)(-0,25u - 0,07v)$

8)  $(a - b)^2 + 4ab$

9)  $(n + a)(n - a) + a^2$

10)  $(x + y)^2 + (x - y)^2 + (-x + y)^2 + (-x - y)^2$

11)  $(0,1 + u)^3$

12)  $(-1,2r + 5s)^3$

13)  $\left(\frac{1}{5}x - \frac{1}{2}y\right)^3$