

## 6.1 Vereinfache.

a)  $3x^2 + 2xx + x^2$

c)  $z^2 + 2zz - 5z^2$

e)  $2y^2 + 2xx + 3yy - x^2$

b)  $4y^3 - 2yyy + y^2y$

d)  $4x^3 - 3xxx - x^2x$

f)  $x^3 - yy + x^2x + y^2 - xx^2$

## 2.1 Multipliziere.

a)  $3 \cdot (x + 4)$

d)  $-3 \cdot (-4 + b)$

b)  $-2 \cdot (y - 3)$

e)  $3 \cdot (2x + 4)$

c)  $4 \cdot (-2 + a)$

f)  $-4 \cdot (3y + 2)$

## 3.1 Multipliziere.

a)  $4 \cdot (x - 3)$

d)  $(b - 6) \cdot (-3)$

b)  $-3 \cdot (y - 5)$

e)  $-4 \cdot (2x - 5)$

c)  $(a - 4) \cdot 2$

f)  $(5y - 4) \cdot 6$

## 4.1 Multipliziere. Beachte die verkürzte Schreibweise.

a)  $3(x + 2)$

d)  $(b - 7) \cdot (-3)$

b)  $2(y - 4)$

e)  $5(-3 + a)$

c)  $-4(x + 5)$

f)  $(-2 - b) \cdot (-8)$

## 4.2

a)  $2(3x + 4)$

d)  $(3x - 4) \cdot (-4)$

b)  $3(2y - 4)$

e)  $6 \cdot (2x + 3y)$

c)  $-4(3x + 6)$

f)  $-4(3a - 5b)$

## 4.3

a)  $0,8(z + 6)$

d)  $-2,5(a - 2)$

b)  $-0,4(x + 3)$

e)  $-1,8(2x + 3)$

c)  $1,2(y - 4)$

f)  $4,8(-2 + 3y)$

## 4.4

a)  $x(y + z)$

d)  $-x(y - z)$

b)  $x(y - z)$

e)  $4a(2b + c)$

c)  $-x(y + z)$

f)  $3a(2b - 4c)$

## 5.1

a)  $-(a + b)$

d)  $-(-a - b)$

b)  $-(a - b)$

e)  $-(3a + 4)$

c)  $-(-a + b)$

f)  $-(2b - 5)$