Aufgabe 1:

a) $4 + (+1) =$

c) $4 - (5) =$

e) $-(4) + (-10) =$

b) $10 + (-6) =$

d) $9 - (-6) =$

f) $-(-3) - (+8) =$

Aufgabe 2:

a) $3(2 + 4) =$

c) $3(-1 - 1) =$

e) $(-1 + 5)(-5 + 4) =$

b) $2(4 - 1) =$

d) $(-4)(-3 - 1) =$

f) $(-3 + 2)(-2 - 3) =$

Aufgabe 3:

a) $7a + 8a =$

f) $a^2 - ab - ab + b^2 =$

b) $13c - 5c =$

g) $a^2 - ab + ab - b^2 =$

c) $-19x - 9x =$

h) $2a^2 + 8a \cdot b - 1a \cdot b + 1b^2 =$

d) $-16t + 20c - 13t =$

i) $3a^2 + 3a \cdot b - 6a \cdot b + 6b^2 =$

e) $a^2 + ab + ab + b^2 =$

j) $6a^2 + 6a \cdot b - 6a \cdot b + 6b^2 =$

Aufgabe 4:

a) $9(10a + 7) =$

c) $-1(-8 - 3t) =$

e) $(5y - 6x) \cdot 4 =$

b) $9(2y - 5x) =$

d) $(1a + 4) \cdot 4 =$

f) $(-4 - 3t)(-10) =$

Aufgabe 5:

a) $(4x + 6)(2x + 9) =$

c) $(-10x + 8)(1x - 1) =$

e) $-(3s - 1)(-4t - 1) =$

b) $(4a - 5)(9a - 3) =$

d) $(-4y + 1)(-9y + 3) =$

f) $(-7x - 10)(2y + 3) =$

Aufgabe 6:

a) $(a + b)^2 =$

e) $(4r - 7s)^2 =$

i) $(7v + 3t)(7v - 3t) =$

b) $(a - b)^2 =$

f) $(1v + 3t)(1v - 3t) =$

j) $(5x + 5y)^2 =$

c) $(a + b)(a - b) =$

g) $(6x + 8y)^2 =$

k) $(3r - 3s)^2 =$

d) $(5x + 5y)^2 =$

h) $(1r - 6s)^2 =$

l) $(2v + 3t)(2v - 3t) =$