

1. Fasse zusammen.

a)

$$3x + 5w - 16y - 15x + 23w - 16y - 18x$$

b)

$$9x - 24 + 13x^2 - 18 + 13x - x^2$$

c)

$$12x(3x - 8) + (6 - 7x)(-8)$$

2. Beseitige die Klammern und fasse so weit wie möglich zu einer Summe zusammen. Achte wo es sinnvoll ist auf die Normalform.

a)

$$4x(5x - 9) + 2(5 - 12x)$$

b)

$$5y^2(4y + 6) - 4(17y - 14y^2)$$

c)

$$(5x - 4)(9 - 5x + 2y)$$