



Ordne und fasse dann soweit wie möglich zusammen!

a) $30a - 40a - 12a - 56a$

f) $45yx - 5x + 5y + 34xy - 2y + 4x - 6x - y$

b) $y - x + 4y - 2x + 3xy - x$

g) $a + b + 2a - 2b - 6c + 3c - 4$

c) $2ab + 6ba - a$

h) $12s^2 + 6c^2 - 2s^2 - s + c^2 - c^2$

d) $12x - 23x + 11$

i) $34xa + 67ax - x2a$

e) $45x^2 + 15x - (-15x)$

j) $0,5x^2 + 4,2x^2 - 3,7x^2$

$$x = 1x$$

$$x+x = 2x$$

$$xx = x^2$$

$$xa = ax$$

$$xxa = x^2a$$

$$x^2a \neq a^2x$$

Löse die Klammern auf und fasse dann zusammen!

a) $30a - 40a + (-12a - 56a)$

f) $45yx - (5x + 5y) + (34xy - 2y - 4x) - (-x - y)$

b) $y - (x + 4y - 2x + 3xy) - (-x)$

g) $a - (-b + 2a) - (-2b - 6c + 3c) - 4$

c) $2ab - (6ba - 3a)$

h) $12s + (-6c^3 - 2c^2 - s) + c^2 - (c - 5s)$

d) $12x - (-23x - 11)$

i) $-(34xa + 67ax) - (-x2a)$

e) $45x + (-15x - (-15x))$

j) $0,5x^2 - (1,2x^2 - 0,7y^2) - 3,2y^2$