

1. Löse die Gleichungen

a) $6x + 4 = 16$

b) $4x - 3 = 1$

c) $4x + 5 = -15$

d) $-3x - 4 = -16$

e) $5(x + 10) = 5x + 5$

f) $-2x + 5 = 2 - 3x$

2. Schreibe ohne Klammer und vereinfache

a) $4x + (8x + 4y) =$

b) $6x + (4x - 4y) =$

c) $8b + (3b + 3a) =$

3. Löse die Klammer auf.

a) $7 \cdot (3x + 4y) =$

b) $2b \cdot (7b + 3c) =$

c) $3c \cdot (9c - 8d) =$

4. Vereinfache

a) $4a^2b + 8a^2b - 4a^2b + 5b - 7a^2 =$

b) $-6a^2 - 4ab^2 + 4ab + 6ab - 5b =$

c) $-4b + 3a^2b - 7a - 3a^2b - 5a^2 =$