

Klammern auflösen

Stufe 2: zwei Klammern, auch mit Minus davor

Name: _____

Datum: _____

Löse die Klammern auf (multipliziere aus) und fasse dann so weit wie möglich zusammen.

1) $4(5a + 3) - 9(-a + 1) =$ _____

2) $5(-y - 9) + 7(3y + 1) =$ _____

3) $7(-y + 9) + 4(-y + 5) =$ _____

4) $6(5x - 1) + (-4x - 3) =$ _____

5) $5(2y - 3) + 7(6y - 5) =$ _____

6) $5(-5y - 1) + 3(y + 8) =$ _____

7) $5(6x - 6) - (4x + 8) =$ _____

8) $4(-a + 3) + 9(6a + 3) =$ _____

9) $7(-3y - 2) + 3(3y - 6) =$ _____

10) $5(-4x + 7) - (x + 5) =$ _____

11) $2(-2a - 1) + 2(a - 6) =$ _____

12) $7(5y + 7) + 7(-5y - 6) =$ _____

13) $2(x - 4) - 8(6x - 8) =$ _____

14) $2(-y + 5) + (-3y - 8) =$ _____

Lösungen: Klammern auflösen

Stufe 2: zwei Klammern, auch mit Minus davor

1) $4(5a + 3) - 9(-a + 1) = 29a + 3$

3) $7(-y + 9) + 4(-y + 5) = -11y + 83$

5) $5(2y - 3) + 7(6y - 5) = 52y - 50$

7) $5(6x - 6) - (4x + 8) = 26x - 38$

9) $7(-3y - 2) + 3(3y - 6) = -12y - 32$

11) $2(-2a - 1) + 2(a - 6) = -2a - 14$

13) $2(x - 4) - 8(6x - 8) = -46x + 56$

2) $5(-y - 9) + 7(3y + 1) = 16y - 38$

4) $6(5x - 1) + (-4x - 3) = 26x - 9$

6) $5(-5y - 1) + 3(y + 8) = -22y + 19$

8) $4(-a + 3) + 9(6a + 3) = 50a + 39$

10) $5(-4x + 7) - (x + 5) = -21x + 30$

12) $7(5y + 7) + 7(-5y - 6) = 7$

14) $2(-y + 5) + (-3y - 8) = -5y + 2$