Terme vereinfachen

Blatt 2 / 4 · Standard · LÖSUNGEN

Klammern auflösen

Löse die Klammern auf und fasse zusammen. Notiere einen Zwischenschritt.

Mögliche Rechenwege; gleichwertige Umformungen sind ebenfalls richtig.

11 $3(x + 4) =$

$= 3x + 12$

12 $2(3a - 5) =$

$= 6a - 10$

13 $5(2x + 1) - 3x =$

$= 10x + 5 - 3x = 7x + 5$

14 $7y - (2y + 3) =$

$= 7y - 2y - 3 = 5y - 3$

15 $6a - (a - 4) =$

$= 6a - a + 4 = 5a + 4$

16 $4(a - 2) + 3(a + 1) =$

$= 4a - 8 + 3a + 3 = 7a - 5$

17 $6x - 2(2x - 3) + 4 =$

$= 6x - 4x + 6 + 4 = 2x + 10$

18 $3(2y - 4) - 2(y + 1) =$

$= 6y - 12 - 2y - 2 = 4y - 14$

19 $5a - 3(a - 2) + 2(a + 1) =$

$= 5a - 3a + 6 + 2a + 2 = 4a + 8$

20 $2(3x - 4) - (5x - 7) + 3 =$

$= 6x - 8 - 5x + 7 + 3 = x + 2$