Terme vereinfachen

Terme mit Dezimalzahlen

LÖSUNGEN | 12 Aufgaben mit steigendem Schwierigkeitsgrad

Fasse zusammen. Löse vorhandene Klammern auf. Notiere deine Rechenschritte.

Gleichwertige Rechenwege und Ergebnisse sind ebenfalls richtig.

01 $0{,}5x + 0{,}5x = x$

02 $1{,}8a - 0{,}6a = 1{,}2a$

03 $0{,}7y + 0{,}4y - 0{,}2y = 0{,}9y$

04 $1{,}5x + 2{,}5 + 0{,}5x = 2x + 2{,}5$

05 $2{,}4a + 0{,}8 - 0{,}9a + 1{,}2 = 1{,}5a + 2$

06 $0{,}5x + 0{,}4y + 0{,}2x - 0{,}1y = 0{,}7x + 0{,}3y$

07 $2(0{,}4x + 1{,}5) =$
$= 0{,}8x + 3$

08 $0{,}5(4a + 6) =$
$= 2a + 3$

09 $0{,}2(5x - 10) =$
$= x - 2$

10 $0{,}5(2x + 4) + 0{,}3x =$
$= x + 2 + 0{,}3x = 1{,}3x + 2$

11 $1{,}5a - 0{,}5(a - 2) =$
$= 1{,}5a - 0{,}5a + 1 = a + 1$

12 $0{,}5(4x + 2) - 0{,}2(5x - 10) =$
$= 2x + 1 - x + 2 = x + 3$

Tipp: Nur Terme mit demselben Variablenteil lassen sich zusammenfassen.