

Aufgaben

1. $1 + 6x = 25$ 1. $x =$
2. $2 - 7x = -19$ 2. $x =$
3. $9x - 1 = -46$ 3. $x =$
4. $1 + 3x = -14$ 4. $x =$
5. $\frac{3}{2}x - \frac{1}{2} = -2$ 5. $x =$
6. $\frac{1}{2}x - 1\frac{1}{4} = \frac{9}{4}$ 6. $x =$
7. $2\frac{1}{4} - x = \frac{1}{4}$ 7. $x =$
8. $2 + \frac{x}{3} = \frac{5}{4}$ 8. $x =$
9. $2,5x - 5 = 17,5$ 9. $x =$
10. $6,1 + 7x = -48,5$ 10. $x =$
11. $5x - 3 = 93 - 7x$ 11. $x =$
12. $9 + 4x = 57 - 4x$ 12. $x =$
13. $3 - x = -\frac{1}{3}x - 1$ 13. $x =$
14. Multipliziert man eine Zahl mit dem Faktor 10 und addiert 14, so ergibt sich als Wert die Differenz aus 28 und x . 14. $x =$
15. Die Summe aus 15 und dem 4-fachen einer Zahl ergibt als Wert die Summe aus 30 und der Gegenzahl zu x . 15. $x =$
16. $8(5x - 5) + 3x = 218$ 16. $x =$
17. $8(2x + 8) + 6x = 240$ 17. $x =$

Aufgaben

1. $1 + 6x = 25$ 1. $x = 4$
2. $2 - 7x = -19$ 2. $x = 3$
3. $9x - 1 = -46$ 3. $x = -5$
4. $1 + 3x = -14$ 4. $x = -5$
5. $\frac{3}{2}x - \frac{1}{2} = -2$ 5. $x = -1$
6. $\frac{1}{2}x - 1\frac{1}{4} = \frac{9}{4}$ 6. $x = 7$
7. $2\frac{1}{4} - x = \frac{1}{4}$ 7. $x = 2$
8. $2 + \frac{x}{3} = \frac{5}{4}$ 8. $x = -\frac{9}{4}(-2,25)$
9. $2,5x - 5 = 17,5$ 9. $x = 9$
10. $6,1 + 7x = -48,5$ 10. $x = -7,8$
11. $5x - 3 = 93 - 7x$ 11. $x = 8$
12. $9 + 4x = 57 - 4x$ 12. $x = 6$
13. $3 - x = -\frac{1}{3}x - 1$ 13. $x = 6$
14. Multipliziert man eine Zahl mit dem Faktor 10 und addiert 14. $x = 2$
6, so ergibt sich als Wert die Differenz aus 28 und x.
 $10 \cdot x + 6 = 28 - x$
15. Die Summe aus 15 und dem 4-fachen einer Zahl ergibt 15. $x = 3$
als Wert die Summe aus 30 und der Gegenzahl zu x.
 $15 + 4 \cdot x = 30 + (-x)$
16. $8(5x - 5) + 3x = 218$ 16. $x = 6$
17. $8(2x + 8) + 6x = 240$ 17. $x = 8$