

Löse die folgenden Gleichungen schrittweise nach x auf

Schreibe die Gleichungen zuerst ins Heft ab.

Es kann sein, dass x keine natürliche Zahl ist.

1. $3x - 8 = 10 - 6x$
2. $0,5x + 1 = 5x - 8$
3. $10 - 2x - 3x = 10x - 4 - 1$
4. $2x - x + 12 = 2 + 1 - 2x$
5. $0,1x - 8 = 4 - 0,1x$
6. $20 + 20x = 10x - 10$
7. $x - 3x = 1 + 3$
8. $2x - 3 + 4x = 5 + 6x - 8$
9. $-8 - 16x = 0$
10. $x + 2x + 3x = 4 + 5 + 6$
11. $x + 2 + 3x = 4 + 5x + 6$
12. $1 + 2x + 3 = 4x + 5 + 6x$
13. $x - 2x - 3x = 4 - 5 - 6$
14. $x - 2 - 3x = 4 - 5x - 6$
15. $1 - 2x - 3 = 4x - 5 - 6x$
16. $12 - 8x = 8 - 12$
17. $8 - 6 - 4x = 2x + 1$
18. $1 + 0,2x = 0,1 - 0,1x$
19. $8x - 8 = 4 + 4x$
20. $0 = 3 - 0,6x$