

Kopfübung Nr. 1

Serie B

1. Berechne $2 \cdot 3 - 5 =$
2. Berechne $0,75 \cdot 0,2 =$
3. Vereinfache $5ab - 7ab =$
4. Vereinfache $\frac{3}{4}x \cdot 4x =$
5. Löse die Klammer auf: $(a + 1)^2 =$
6. Löse nach x auf: $x + 6 = 4.$
7. Bestimme die Lösungsmenge: $\frac{1}{3}x = 4 .$
8. Ist $x = 4$ eine Lösung der Gleichung $2x - 8 = 0$?
9. Nenne zwei Faktoren, deren Produkt $8xy$ ergibt.
10. Wie viel Grad hat ein Viertelkreis?

Lösung

- | | |
|-------------------|----------------------------|
| 1. 1 | 6. $x = -2$ |
| 2. 0,15 | 7. $L = \{12\}$ |
| 3. $-2ab$ | 8. Ja |
| 4. $3x^2$ | 9. Beispiel: $4x$ und $2y$ |
| 5. $a^2 + 2a + 1$ | 10. 90° |