

Kopfübung Nr. 3

Serie B

1. Berechne $1,8 : 0,2 =$
2. Wandle 0,15 in einen Bruch um.
3. Vereinfache $\frac{x}{4} \cdot \frac{2x}{3} =$
4. Vereinfache $3a + 2a - a^2 =$
5. Klammere so weit wie möglich aus: $xy^2 - xy =$
6. Löse nach x auf: $2x + 5 = 5$.
7. Bestimme die Lösungsmenge: $3(x - 5) = 0$.
8. Wenn man zu 18 eine Zahl addiert, so erhält man das Doppelte der gesuchten Zahl. Stelle die Gleichung auf.
9. Ist der Term $2 + 2x$ äquivalent zu $4x$?
10. Ist ein Quadrat ein Rechteck?

Lösung

- | | |
|---------------------|------------------|
| 1. 9 | 6. $x = 0$ |
| 2. $\frac{3}{20}$ | 7. $L = \{5\}$ |
| 3. $\frac{1}{6}x^2$ | 8. $18 + x = 2x$ |
| 4. $5a - a^2$ | 9. Nein |
| 5. $xy(y - 1)$ | 10. Ja |