

Kopfübung Nr. 2

Serie B

1. Berechne $5 - 2 \cdot (-3) =$
2. Berechne $\frac{3}{4} : 2 =$
3. Vereinfache $-3xy + 5xy - 2xy =$
4. Berechne $-3b(ab - a) =$
5. Löse die Klammern auf: $(2x - y)(2x + y) =$
6. Löse nach x auf: $2x = 10$.
7. Bestimme die Lösungsmenge: $5 - x = 3$.
8. Wird das Dreifache einer Zahl um 5 vermindert, so ergibt sich 10. Stelle die zugehörige Gleichung auf.
9. Nenne zwei Summanden, deren Summe $8xy$ ergibt.
10. Gib 40 Minuten in Stunden an.

Lösung

- | | |
|-------------------|------------------------------|
| 1. 11 | 6. $x = 5$ |
| 2. $\frac{3}{8}$ | 7. $L = \{2\}$ |
| 3. 0 | 8. $3x - 5 = 10$ |
| 4. $-3ab^2 + 3ab$ | 9. Beispiel: $6xy$ und $2xy$ |
| 5. $4x^2 - y^2$ | 10. $\frac{2}{3} \text{ h}$ |