Kopfübung Nr. 3 Serie B

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Berechnen Sie 2 ⋅ (3 – 5) = | |
| 2. | Ist der Term 2 + 2x äquivalent zu 4x? | |
| 3. | Multiplizieren Sie aus: (a + 1)2 = | |
| 4. | Lösen Sie nach x auf: 2x + 5 = 5. | |
| 5. | Stellen Sie eine Formel für den Umfang folgender Figur auf: |  |

Lösung

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | –4 | 4. | x = 0 |
| 2. | Nein. | 5. | U = x + y + 1+(y–x)+ x+ (x–1)  = 2x + 2y |
| 3. | a2 + 2a + 1 |  |

Kopfübung Nr. 4 Serie B

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Wandeln Sie 0,15 in einen Bruch um. |
| 2. | Vereinfachen Sie 3a + 2a – a2 = |
| 3. | Klammern Sie so weit wie möglich aus: xy2 – 2xy = |
| 4. | Bestimmen Sie x: . |
| 5. | Die Grundseite eines Dreiecks ist 4 cm lang und die Länge der Höhe beträgt 2 cm. Berechnen Sie den Flächeninhalt. |

Lösung

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. |  | 4. |  |
| 2. | 5a – a2 | 5. | A = |
| 3. | xy(y – 2) |  |  |