Kopfübung Nr. 1 Serie B

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Berechnen Sie 0,2 + 0,9 = |
| 2. | Vereinfachen Sie  = |
| 3. | Lösen Sie die Klammer auf: 2a(a + 1) = |
| 4. | Lösen Sie nach x auf: x + 6 = 4. |
| 5. | Ist ein Quadrat ein Rechteck? |

Lösung

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | 1,1 | 4. | x = –2 |
| 2. | 3x2 | 5. | Ja |
| 3. | 2a2 + 2a |  |  |

Kopfübung Nr. 2 Serie B

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Berechnen Sie 2 ⋅ 3 – 5 = |
| 2. | Vereinfachen Sie 5ab – 7ab = |
| 3. | Nennen Sie zwei Faktoren, deren Produkt 8xy ergibt. |
| 4. | Ist x = 4 eine Lösung der Gleichung 2x – 8 = 0? |
| 5. | Geben Sie die Formel für den Flächeninhalt eines Viertelkreises an. |

Lösung

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | 1 | 4. | Ja. |
| 2. | –2ab | 5. | A = |
| 3. | z. B. 8x und y |  |  |