**Äquivalente Gleichungen III**

**Löse folgende Gleichungen durch Äquivalenzumformung.**

**Scheibe die Lösungsmenge.**

|  |
| --- |
| 1. 8(x + 6)(x - 9) = x(8x + 1) - 232 |
| 2. 4(x + 9)(x + 4) = 324 + x(4x - 8) |
| 3. 5(x - 7)(x + 4) = x(5x - 7) – 116 |