



<b>Übungsaufgaben weitere Themen (alter LP)</b>	<b>W</b>
<b>Gleichungen mit Parametern</b>	<b>04</b>

1. Bestimme die Lösungsmenge:  $ax = a - 4$
2. Bestimme die Lösungsmenge:  $ax = a + 4x$
3. Bestimme die Lösungsmenge:  $ax + 4 = a^2 + 2x$
4. Löse nach  $x$  auf (mit Fallunterscheidung und Definitionsmenge):  $\frac{xy}{3-x} = 2$
5. Löse nach  $y$  auf (mit Fallunterscheidung):  $\frac{xy}{3-x} = 2$
6. Für welche Werte des Parameters  $r$  hat die folgende Gleichung die leere Menge als Lösungsmenge:

$$\frac{r^2}{r + 9x} = \frac{1}{x}$$