



Übungsaufgaben weitere Themen (alter LP)	W
Gleichungen mit Parametern	04

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:

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