

Name:	Klassenarbeit Nr. 2	Klasse 8c 22.11.1995 Gruppe T
-------	---------------------	-------------------------------------

Aufgabe 1: Gegeben seien die untenstehenden Gleichungen. Bestimme jeweils durch geeignete Äquivalenzumformungen die Lösungsmenge, wenn $G = \mathbb{Q}$ ist.

a) $9x + 19 - 7x = -3x + 4$

b) $6 \cdot (y + 3) - 1 = 2 \cdot (y - 7) + 3$

c) $11r - (r - 3) \cdot 2 = 5r - (9 + 3r)$

d) $17 - 4 \cdot [x - (4x - 1) - 3(x+2) - 8] = 21 - 3(x + 11)$

e) $\frac{4}{3}x + \frac{1}{5}(x + 3) = \frac{2}{3}(3x - 4)$

f) $\frac{11x - 7}{2} - \frac{3 + 13x}{3} + \frac{36 - 5x}{8} = \frac{2x}{3}$

Aufgabe 2: Bestimme die Lösungsmenge der Gleichungen mit den Formvariablen $b \in \mathbb{Q}$.

a) $b(x + 1) - 3 = b$

b) $b \cdot x = 1 + 2x.$

Macht´s gut
