A **6**

P1. Berechne: a) $\frac{2}{3} - \frac{4}{5}$ b) $2,25 : 1,5$ c) $-3 + 3 : \frac{4}{3}$

W1. Gib die Lösungsmenge jeweils in aufzählender Form an; $\mathbb{G} = \mathbb{Z} = \{\ldots; -2; -1; 0; 1; 2; \ldots\}$.

a) $5 \cdot (-4 - 3x) = 9 - (8 - 6x)$
b) $(7x - 2) \cdot (6x + 3) = 126 + 42x^2 - 3x$
c) $-6 \cdot (3 + 4x) + 12x > 6x - 4 \cdot (x - 2,5)$
d) $(x - 7) \cdot (x + 7) > -13$