

P7. Berechne jeweils den Wert des Terms für  $a = -2,5$  und  $b = 1,5$ .

a)  $a + 3b$

b)  $-(a - 2b)$

c)  $\frac{1}{a+b}$

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

a)  $2 - 5 \cdot (0,2x + 2) = 14 + 10x$

b)  $(x + 7) \cdot (x - 5) = x^2 + 6 \cdot (7 - x) + 11$

c)  $(6 - 3x) \cdot 1,5 > 6 - (-8 + 2x)$

d)  $(x + 1)^2 = 9$