

P7. Es gilt: $x = 2$ und $y = -\frac{1}{2}$. Berechne jeweils den Wert des Terms.

a) $y \cdot (x + y)$ b) $(x - y) \cdot x$ c) $x - y : x$

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

a) $8 \cdot (x - 3) - 3 \cdot (2x + 5) = 4x + 13$

b) $(6x - 5) \cdot (6x - 5) + 11 = (4x - 2) \cdot (9x - 3)$

c) $2 \cdot (4 - x) - (x + 2) \leq 3 \cdot (5 - 7x)$

d) $(7x + 14) \cdot (0,1x^2 - 10) = 0$