

P2. Es sind $x = -2$ und $y = -3$. Berechne jeweils den Wert des Terms!

a) $-x \cdot y^2$

b) $(x + y) - (x - y)$

c) $(x - y) : (x + y)$

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

a) $-3 \cdot (1 - 3x) = 2 - 2 \cdot (5 - 7x)$

b) $9 \cdot x^2 + 64 = (3x - 4) \cdot (3x - 4)$

c) $-7 \cdot (x - 1) + 5 < -2 \cdot (6 + x)$

d) $(3x + 5) \cdot (4x - 3) + 16 < (7x - 5) \cdot (2x + 3)$