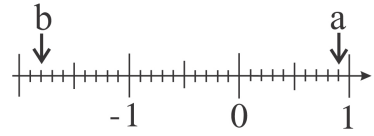


P1. Auf der Zahlengeraden sind zwei Zahlen a und b markiert. $a = 0,9$.

a) Notiere den Zahlenwert von b .

b) Welchen Abstand haben die beiden Zahlen voneinander?

c) Berechne den Wert des Terms $2 \cdot a + b$.



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

a) $-15x + 12 = -17x + 42$

b) $3 \cdot (x + 5) = -7x - 5$

c) $2x - (4x - 10) = 2 \cdot (5x - 1)$

d) $(3x - 1) : 10 > 3$

P1. Berechne folgende Terme für $a = 1,5$ und $b = \frac{1}{2}$.

a) $a + b$

b) $a \cdot b$

c) $a : b$

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

a) $25x + 12 = -15x + 52$

b) $5 \cdot (x + 8) = 6 - 12x$

c) $3x - 36 = 5x - (7x - 19)$

d) $6,5x - 10 < 3 \cdot (0,5x - 2,5)$