

10) A) falsch weil: $3a + 4 = 3a$
 $4 = 0$ f. A. $L = \{ \}$

B) ist falsch weil: $4x + 7 = 4x - 7$
 $7 = -7$ f. A. $L = \{ \}$

C) ist richtig weil: $2x - 1 = 2x + 3$
 $-1 = 3$ f. A. $L = \{ \}$

D) ist falsch weil: $7y - 3 = 7y + 7$
 $-3 = 7$ f. A. $L = \{ \}$

11) A) richtig weil: $T_l = 2 \cdot 4 + 3 = 11$ $T_r = 3 \cdot 4 - 1 = 11$ (Probe)

B) falsch weil: $b = 2b - b$
 $0 = b \rightarrow L = \{ 0 \}$

C) falsch weil: $3c + 4 = 5c + 6 - 2c$
 $3c + 4 = 3c + 6$
 $4 = 6$ f. A. $\rightarrow L = \{ \}$

D) richtig weil: $T_l = 5 \cdot 5 + 3(2 \cdot 5 + 1) = 58$ $T_r = 2(5 \cdot 5 + 4) = 2 \cdot 29 = 58$

12) (1) - B; (2) - C; (3) - D; (4) - A