

Kontrollaufgaben

- O79** $k - 2a - b$
- O80** a) $6a^5$ b) a^2b^2 c) 0 d) $3x$
- O81** a) $-2x$ b) 0 c) $-4a$ d) x^2
- O82** a) $\frac{13}{12}a$ b) $\frac{x^5}{9}$ c) $\frac{x^3 - x^2}{3}$ d) $\frac{b}{a}$
- O83** a) $L = \{7\}$ b) $L = \{15\}$ c) $L = \{1\}$
- O84** a) $L = \{1\}$ b) $L = \{0, 6\}$ c) $L = \left\{ \frac{53}{6} \right\}$
- O85** a) $L = \left\{ \frac{2}{33} \right\}$ b) $L = \{-2, 2\}$
c) $L = \left\{ \frac{b}{a} \right\}$ $a = 0, b \neq 0$
- O86** z. B. $12x = 144$
- O87** a) ja b) nein c) nein
- O88** $17x = 16x + x = 16x + 255$ Also $L = \{255\}$
- O89** a) $L = \{0, 2\}$ b) $L = \{10\}$ c) $L = \mathbb{Q}$
- O90** a) Der Widerstand muss ...
... kleiner gemacht werden.
... halbiert werden.
b) Der Strom wird ...
... verdreifacht.
... halbiert.
c) Die Spannung muss ...
... gedrittelt werden.
... n-mal so gross gemacht werden.
- O91** a) $L = \{x \in \mathbb{R} \mid x < 9\}$
b) $L = \{x \in \mathbb{R} \mid x \leq -\sqrt{5} \vee x \geq \sqrt{5}\}$

