

Lösungen

- 6/1₁ 1.1: a) $\frac{9}{10}$ b) $\frac{20}{9}$ c) $\frac{12}{7}$ d) $\frac{2}{3}$ 1.2: e) $\frac{30}{20}; \frac{35}{20}; \frac{32}{20}$ f) $\frac{60}{54}; \frac{24}{54}; \frac{81}{54}$
- 2: a) $\frac{17}{12}$ b) $\frac{5}{36}$ c) $\frac{17}{55}$ d) $3\frac{16}{45}$
- 3: a) 10 b) $\frac{5}{36}$ c) $18\frac{3}{4}$ d) 16
- 4: a) 1 b) $2\frac{2}{3}$ c) $7\frac{2}{3}$ d) $\frac{39}{49}$

- 6/1₂ 5: a) 0,72 b) 0,5625 c) 1,625 d) 0,22 e) $0,\bar{6}$ f) $0,5\bar{3}$
- 6.1: a) $\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$ b) $\frac{125}{1000} = \frac{1}{8}$ c) $\frac{13}{400}$ d) $3\frac{29}{50}$ e) $4\frac{1}{5}$ f) $10\frac{7}{20}$
- 6.2: a) $\frac{2}{9}$ b) $\frac{2}{3}$ c) $\frac{7}{33}$ d) $3\frac{43}{99}$ e) $\frac{9}{99} = \frac{1}{11}$ f) $\frac{124}{999}$
- 7: a) 67,23 b) 8,0 c) 123 d) 2,0

- 6/1₃ 8: a) 73,7793 b) 12,1158 c) 21,683
- 9: a) 0,768 b) 51,8322 c) 1500 d) 0,006
- 10: a) 96,2 b) 5,1 c) 10400

- 6/2₂ a) $\mathbb{L} = \{0, 4\}$ b) $\mathbb{L} = \{4, 3\}$ c) $\mathbb{L} = \{7, 5\}$ d) $\mathbb{L} = \{4\}$ e) $\mathbb{L} = \{1, 25\}$ f) $\mathbb{L} = \{\frac{5}{9}\}$ g) $\mathbb{L} = \{18, 24\}$

- 6/4₂ 1. 600 kg 2. 2,30 m 3. 40% 4.1 900 kg 4.2 20 4.3 0,48 m

- 6/5₁ a) -15 b) -99 c) -78 d) -327

- 6/5₂ 1: a) -28 b) -22 c) 99 2: a) -3 b) -42 c) 9 d) 39

- 6/6 1: a) 1837 (im Jahr 1989); 1846 (im Jahr 1990)
 b) Unterschied von 9 Verletzten mehr im Jahr 1990
 c) Im Jahr 1990 gab es im Juni die meisten Verletzten mit 194
 d) Im November. Unterschied: 46
- 2: a) 36 kWh b) Haushaltsgeräte c) $100 \text{ kWh} \square 360^\circ$ $20 \text{ kWh} \square 72^\circ$ d) 69%
- 3: a) die meisten Unfälle ereignen sich am Montag und die wenigsten Unfälle am Sonntag
 b) 18,6 c) 4,3 d) 7%