

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 kWh **A** 360° 20 kWh **A** 72° 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%