

## TEIL A

1) a) 12      b) 9      c) 2450

2) a) z.B.  $\frac{3}{4}$  von 200 cm =  $(200:4) \cdot 3 = 150 \text{ cm} = 1,5 \text{ m}$       875 m      420 kg      18 min

b) 1750 m      24 dm      5600 g      12 Liter

3) a) 75 kg      b) 49 m      c) 450 Liter

4) a) 15      8      3      24

b) 14      12      15      90

5) a) 3      4      3      9

b) 9      10      16      80

6)  $\frac{1}{3}$        $\frac{1}{4}$        $\frac{4}{9}$        $\frac{3}{8}$

7)  $\frac{9}{24}$  bzw.  $\frac{28}{24}$

## TEIL B

8) a)  $\frac{3}{10}$       b)  $\frac{11}{25}$       c)  $\frac{3}{50}$       d)  $\frac{2}{25}$       e)  $\frac{16}{25}$       f)  $\frac{1}{40}$

9)  $\frac{4}{5} = 0,8$        $0,6 = \frac{60}{100}$        $\frac{1}{4} = 0,25$        $0,2 = \frac{1}{5}$

10) a) 0,4      b) 0,1      c) 0,28      d) 0,014

11) a)  $\frac{35}{100} = \frac{14}{40} = \frac{35}{100} = \frac{84}{240}$       b)  $\frac{33}{99} = \frac{11}{33} = \frac{99}{297} = \frac{3}{9} = \frac{11}{33}$

c)  $\frac{45}{36} = \frac{135}{108} = \frac{15}{12} = \frac{5}{4} = \frac{10}{8}$

12)  $\frac{8}{24} = \frac{1}{3}$

13) CHAMPION

14) a)  $\frac{3}{4}$  b) 0,81      c) 0,9      d)  $\frac{5}{16}$

15) a) = b) &lt;      c) &lt;      d) &lt;      e) =      f) &gt;

## Teil C

16) a)  $\gamma = 81^\circ$ ,  $\alpha = 113^\circ$ ,  $\beta = 67^\circ$       b)  $\alpha = 29^\circ$ ,  $\beta = 61^\circ$ ,  $\varepsilon = 119^\circ$

17)  $\frac{3}{10}$        $\frac{7}{10}$        $1 \frac{1}{10}$        $1 \frac{5}{10} = 1 \frac{1}{2}$

18) a)  $\frac{1}{8} < \frac{3}{8} < \frac{5}{8} < \frac{7}{8} < \frac{11}{8}$       ( 2 Kästchen entsprechen  $\frac{1}{8}$ )

b)  $\frac{0}{5} < \frac{1}{5} < \frac{3}{5} < \frac{4}{5} < \frac{8}{5} < \frac{10}{5}$       (3 Kästchen entsprechen  $\frac{1}{5}$ )

19) Lehrperson zeigen