

**TEIL A**

- 1) a)  $3/10$     b)  $11/25$     c)  $3/50$     d)  $2/25$     e)  $16/25$     f)  $1/40$
- 2)  $4/5 = 0,8$      $0,6 = 60/100$      $1/4 = 0,25$      $0,2 = 1/5$
- 3) a)  $0,4$     b)  $0,1$     c)  $0,28$     d)  $0,014$
- 4) a)  $3/24 < 3/8 < 7/12 < 2/3 < 5/6$     b)  $0,067 < 0,0\overline{67} < 0,50 < 0,52 < 0,5\overline{2}$
- 5) a)  $35/100 = 14/40 = 35/100 = 84/240$     b)  $33/99 = 11/33 = 99/297 = 3/9 = 11/33$   
 c)  $45/36 = 135/108 = 15/12 = 5/4 = 10/8$

6) CHAMPION

7)  $1/3$ **TEIL B**

- 8) a)  $2,5$     b)  $1,12$     c)  $1,625$     d)  $4,6$     e)  $2,75$     f)  $9,6$
- 9) a)  $0,\overline{6}$     b)  $0,\overline{3}$     c)  $0,\overline{18}$     d)  $0,\overline{6}$     e)  $0,\overline{81}$
- 10) a)  $\sim 0,2; \sim 0,22$     b)  $\sim 0,7; \sim 0,75$     c)  $\sim 0,8; \sim 0,81$     d)  $\sim 2,5; \sim 2,54$
- 11) a)  $0,\overline{3}$  periodische Dezimalzahl    c)  $0,1\overline{6}$  gemischt periodische Dezimalzahl  
 b)  $0,2$  endliche Dezimalzahl    d)  $0,\overline{5}$  period. Dezimalzahl    e)  $0,25$  endliche Dz.
- 12) a)  $0,\overline{5}$  1 Ziffer    c)  $0,\overline{18}$  2 Ziffern    d)  $0,5\overline{83}$  1 Ziffer
- 13) a) =    b) <    c) <    d) <    e) =    f) >
- 14) a)  $3/4$     b)  $0,81$     c)  $0,9$     d)  $5/16$

**TEIL C**

- 15)  $3/5 = 0,6$      $0,3125 = 5/16$      $0,36 = 9/25$      $1/20 = 0,05$      $0,875 = 7/8$
- 16) a)  $7/20$  m    b)  $1/20$  m    c)  $9/200$  kg    d)  $4/5$  m    e)  $7/1000$  kg    f)  $11/500$  kg
- 17) a)  $1/4 < 4/10 < 1/2 < 3/4 < 9/10$     b)  $5/9 < 3/5 < 5/8 < 8/10$
- 18) a)  $\sim 0,47$     b)  $\sim 0,80$     c)  $\sim 0,33$     d)  $\sim 0,04$