

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) $3/24 < 3/8 < 2/5 < 7/12 < 5/6$ 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) $\approx 0,47$ b) $\approx 0,80$ c) $\approx 0,33$ d) $\approx 0,04$