

TEIL A (aufs Blatt)

1) a) $5\frac{1}{2}$ b) $11\frac{2}{3}$ c) $16\frac{1}{3}$ d) 44

2)

$3\frac{3}{4} : 5 =$ $\frac{9}{11} : 2 =$ $6\frac{1}{4} : 7 =$ $\frac{4}{11} : 9 =$
 $1\frac{5}{22} : 3 =$ $5\frac{1}{4} : 7 =$ $1\frac{11}{14} : 2 =$ $\frac{20}{99} : 5 =$

3) B und D

4) a) 18kg b) 15km c) 70l d) 27t

5) a) 1; 2; $7\frac{1}{25}$ b) $\frac{5}{12}$; $1\frac{13}{32}$; $2\frac{14}{25}$

6) a) 5,5 b) $2,525 = 2\frac{21}{40}$ c) $\frac{28}{27} = 1\frac{1}{27}$ d) 6

7) ... = $0,375 = \frac{3}{8}$... = richtig ... = $\frac{11}{30}$... = richtig

8) $y = \frac{4}{15}$ $x = 6\frac{3}{4}$

9) Dividend: $\frac{2}{3}$

10) anderer Faktor: 130

TEIL B

11) a) $\frac{3}{4}$ $\frac{9}{5}$ $\frac{15}{6}$ $\frac{21}{8}$ b) $\frac{3}{12}$ $\frac{9}{15}$ $\frac{15}{18}$ $\frac{21}{24}$

c) Beim Multiplizieren wird nur der Zähler mit 3 multipliziert, beim Erweitern werden Zähler und Nenner mit 3 multipliziert.

12) Fam. Moser bestellt $1\frac{3}{4}$ Pizzas.

13) Die Raten betragen 56 €.

14) Nein, denn $\frac{13}{20} \ell > \frac{1}{2} \ell$

15) 120 Flaschen zu $\frac{1}{4}$ Liter und 100 Flaschen zu $\frac{3}{10}$ Liter

16) Es reicht gerade. 0,5 kg bleiben übrig.

17) a) $1\frac{7}{8}$ b) $2,7 = \frac{27}{10}$ c) $7\frac{3}{7}$ d) $0,9 = \frac{9}{10}$

18) 12 Flaschen; 9 Flaschen

19) $\frac{3}{10}$ traut er sich zu.