

TEIL A

- 1) a) $\frac{2}{15}$ b) 2 c) $1\frac{1}{2}$ d) $6\frac{2}{3}$ e) $2\frac{1}{4}$ f) $3\frac{1}{2}$ g) $2\frac{1}{2}$ h) $1\frac{1}{2}$
2) a) 18kg b) 15km c) 70l d) 27t
3) a) 5,5 b) $2,525 = 2\frac{21}{40}$ c) $28/27 = 1\frac{1}{27}$ d) 6
4) ...= 0,375 = $\frac{3}{8}$...= richtig ...= $\frac{11}{30}$...= richtig
5) $y = \frac{4}{15}$ $x = 6\frac{3}{4}$
6) Dividend: $\frac{2}{3}$ 7) anderer Faktor: 130

TEIL B

- 8) 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.
9) Fam. Moser bestellt $1\frac{3}{4}$ Pizzas.
10) Nein, denn $\frac{13}{20} \ell > \frac{1}{2} \ell$
11) 120 Flaschen zu $\frac{1}{4}$ Liter und 100 Flaschen zu $\frac{3}{10}$ Liter
12) Es reicht gerade. 0,5 kg bleiben übrig.
13) a) $1\frac{7}{8}$ b) $2,7 = \frac{27}{10}$ c) $7\frac{3}{7}$ d) $0,9 = \frac{9}{10}$
14) 12 Flaschen; 9 Flaschen
15) $\frac{3}{10}$ der ganzen Torte würde er essen.

TEIL C

- 16) $4\frac{2}{3}$
17) a) $1\frac{1}{3}$ b) 3
18) a) $3\frac{1}{2}$ km b) $11\frac{3}{8}$ km
19) $45 \text{ m}^3 = 450 \text{ hl}$