

TEIL A

1) a) ein direktes Verhältnis b) 4 dm^3 c) $2000\text{g} = 2 \text{ kg}$

2) a) nach 10min: $2,5 \text{ km}$ nach 20min: 5 km nach 40min: 10 km
 b) Pause c) $9:50 \text{ Uhr}$

3) C

4) falsch, falsch, richtig, richtig

5) falsch, richtig, falsch, richtig

TEIL B

6) trifft zu, trifft nicht zu, trifft zu, trifft zu

7) a) 40m b) 14 s c) 5 s d) CD e) 18 km/h

8) a) 12 km b) 8 km/h

9) $1 \text{ min } 20 \text{ s}$

10) a) 21 € b) 144 Tage c) 3m^2

11) direktes Verhältnis a) $1 \text{ kg} - 3 \text{ €}; 2 \text{ kg} - 6 \text{ €} \dots 8 \text{ kg} - 24 \text{ €}$ c) $6 \frac{2}{3} \text{ kg}$

12)

Verbrauch pro Tag in l	10	20	30	40	50	60	80
Heizdauer in Tagen	120	60	40	30	24	20	15

13)

Zeit in h	1	2	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$1 \frac{1}{2}$	$1 \frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	$1 \frac{1}{3}$
Weg in km	60	120	30	20	90	75	45	80

15) ca. $hc = 23 \text{ mm}$ ca. $ha = hb = 39 \text{ mm};$ gleichschenkliges Dreieck