

Proportionale Zuordnungen, Größen – Lösung:

1. a) $0,027m$ d) $6,5min$ g) $780000cm^3$
 b) $0,27km$ e) $800000mm^3$ h) $3500mm$
 c) $15000cm^2$ f) $37500mg$

$$2. \frac{400}{1000} km : \frac{50}{3600} h = \frac{400 \cdot 3600}{1000 \cdot 50} \frac{km}{h} = 28,8 \frac{km}{h}$$

$$3. \text{Preis pro kg: } 2,60\text{€} : 1,625kg = 1,6 \frac{\text{€}}{kg}$$

$$4. \text{Schneegewicht: } 15 \frac{kg}{m^2}. \text{ Fläche der Turnhalle: } 25m * 42m = 1050m^2. \text{ Schneegewicht: } 15 \frac{kg}{m^2} \cdot 1050m^2 = 15750kg = 15,75t$$

5. Die Tabellen gehören zu proportionalen Zuordnungen. Ergänze sie geschickt! (Ohne TA!)

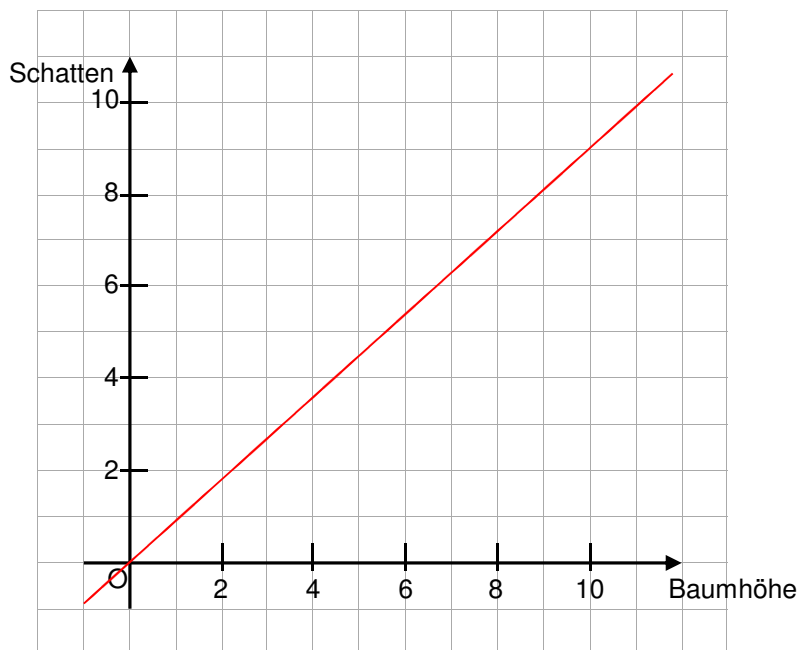
a)

x	0,125	1	2,5	5	62,5	75
y	0,65	5,2	13	26	325	390

b)

x	0,2	0,9	4	20	50	80
y	0,42	1,89	8,4	42	105	168

6.



Höhe des Baumes mit Schattenlänge 10m: **11,1m.**

7.

Euro	1	5	10	20	50	100
US-Dollar	1,35	6,74	13,48	26,95	67,39	134,77

8. Hoffentlich mehr.