

Teil A1:

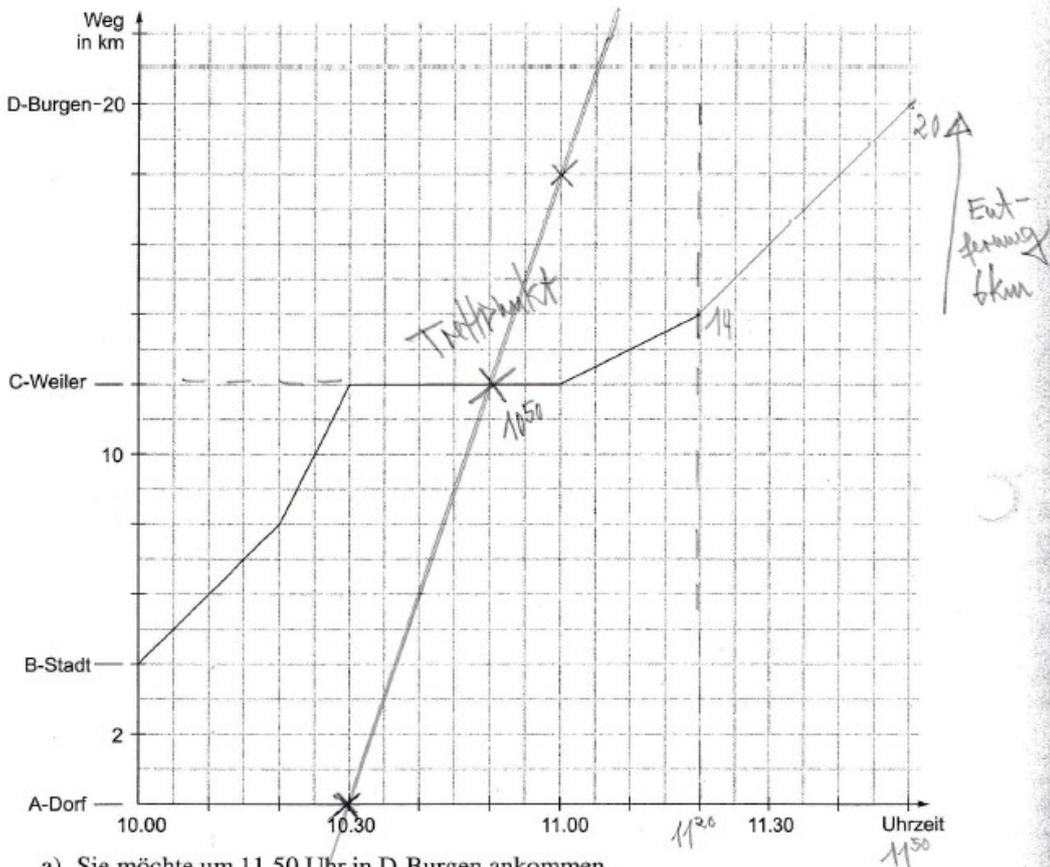
- 1.
2. $1000\text{mm} = 10\% \text{ von } 10\text{m} = 100\text{cm} = \frac{1}{1000}\text{km}$
3. a) 9 b) 10
4. z.B. $g = 4\text{cm}$, $h=2\text{cm}$
5. 3. Netz
6. Kleine Kiste passt 12 mal in die große Kiste
7. $x = 8$
8. 3. Vase
9. (1) = C, (2) = D, (3) = B, (4) = A
10. Er bräuchte eine 4 für einen Durchschnitt von 3,0

Teil A2:

1. Sie könnten pro Jahr 44,20€ sparen
2. Das Schwimmbad fasst 765000l Wasser
3. Fehlende Seite über Pythagoras berechnen: 4cm
4. Wohnung A gesamt: 618,28€
Wohnung B gesamt: 596,50€
Sie können sich Wohnung B leisten, wenn jeder 300€ zahlt
5. Mit einer Wahrscheinlichkeit von $\frac{1}{4}$ kommt das Lied „Love Me“
Mögliche Reihenfolgen für die drei verbleibenden Lieder Magisch (M), Rockstar (R), Havana (H):
MRH, MHR, RMH, RHM, HMR, HRM

Teil B:

1. a) Prozentsatz beträgt 44,83%
b) $45^\circ - 162^\circ$, $27,5\% - 99^\circ$, $15\% - 54^\circ$, $12,5\% - 45^\circ$
2. a) 4 Symmetrieachsen
b) Flächeninhalt = 12cm^2
- 3.



- a) Sie möchte um 11.50 Uhr in D-Burgen ankommen.
 - Ergänze den Graphen bis D-Burgen. ✓
 - Mit welcher Geschwindigkeit muss Paulina den letzten Teil der Strecke zurücklegen?
- b) Mathilda fährt mit ihrem E-Bike um 10.30 Uhr zu Hause in A-Dorf los. Sie fährt ohne Pause mit einer konstanten Geschwindigkeit von $36 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ über B-Stadt und C-Weiler nach D-Burgen.
 - Zeichne den Graphen von Mathilda in das Schaubild ein. ✓
 - Wann und wo treffen sich die beiden Mädchen?

10.50 in C-Weiler!