

## Ma Aufgaben Zeitraum 27.04.-10.05.

Liebe Klasse 6b,

ich hoffe ihr konntet die abschließenden Aufgaben erfolgreich lösen ☺.

Nächste Woche sehen wir uns endlich wieder. Also die Aufgabe bis nächste Woche den ganzen vermittelten Stoff auffrischen. Wir werden nächste Woche zu jedem Kapitel eine Wiederholung und Übungsaufgabe durchführen. Wo ihr auch eure Fragen stellen könnt.

Liebe Grüße Frau Entian

Eine schöne Woche ☺

### **Wiederholung:**

- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=lvoRh1kAf2s> - Brüche
- ✓ [https://www.youtube.com/watch?v=N\\_ivQIV9Kj0](https://www.youtube.com/watch?v=N_ivQIV9Kj0) - Rechnen mit Brüchen
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=4EJyRBv9VeQ> - Dezimalzahlen
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=-uzEz8-NMa8> - Rechnen mit Dezimalzahlen
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=uQqMOLapJNQ> - Zuordnungen und Graphen
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=ZGrU0ASgLb8> - Dreisatz d. pro. Zuordnungen
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=hmc09Zq8dkU> - Maßstab d. pro. Zuordnungen
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=BqXW3qyLARE> - Regeln i. pro. Zuordnungen
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=b-C2ql8QOQs> - Dreisatz i. pro. Zuordnungen

→ *Hinweis: Schaut euch bitte die Youtube-Videos an. Diese könnt ihr super als Wiederholung nutzen.*

## Lösung Aufgaben 27.04.-10.05.2020

31

1. 14 Fahrten
2. a) 5 Stunden                      b) 180 Helfer
3. a) 165 €                            b) 206,25 €
4. a) 10 Tage                        b) 7 Tage

### Vermischte und komplexe Übungen

32

1. a) indirekt proportional      b) nicht proportional      c) direkt proportional
2. a) 1 → 7 200 €                    5 → 1 440 €  
       2 → 3 600 €                    6 → 1 200 €  
       3 → 2 400 €                    8 → 900 €  
       4 → 1 800 €                    9 → 800 €

3.

Anzahl Erntehelfer	Zeit (in h)	Weg (in m)	Zeit (in min)
90	3	120	4
10	27	30	1
120	2,25	360	12
60	4,5	600	20
30	9	2 400	80
45	6	480	16
135	2	510	17

### Winkel an Geradenkreuzungen

34

1.  $\alpha = 40^\circ; \gamma = 40^\circ; \alpha = \gamma$
2.  $\alpha = 40^\circ; \beta = 140^\circ; \beta' = 140^\circ; \alpha + \beta = 180^\circ; \alpha + \beta' = 180^\circ$
3. -
4.  $\alpha = 6^\circ; \beta = 6^\circ; \gamma = 85^\circ; \delta = 89^\circ$

35

5. a) Stufenwinkelpaare:  
 $\alpha_1$  und  $\beta_1$   
 $\alpha_2$  und  $\beta_2$   
 $\alpha_3$  und  $\beta_3$   
 $\alpha_4$  und  $\beta_4$
- b) Stufenwinkelpaare:  
 $\gamma_1$  und  $\delta_4$   
 $\gamma_2$  und  $\delta_1$   
 $\gamma_3$  und  $\delta_2$   
 $\gamma_4$  und  $\delta_3$
6. a) Wechselwinkelpaare:  
 $\alpha_1$  und  $\beta_3$   
 $\alpha_2$  und  $\beta_4$   
 $\alpha_3$  und  $\beta_1$   
 $\alpha_4$  und  $\beta_2$
- b) Wechselwinkelpaare:  
 $\gamma_1$  und  $\delta_2$   
 $\gamma_2$  und  $\delta_3$   
 $\gamma_3$  und  $\delta_4$   
 $\gamma_4$  und  $\delta_1$
7.  $\alpha_1 = 47^\circ; \alpha_2 = 133^\circ; \alpha_3 = 47^\circ; \alpha_4 = 133^\circ$   
 $\beta_1 = 47^\circ; \beta_2 = 133^\circ; \beta_3 = 47^\circ; \beta_4 = 133^\circ$