

Mathe 8 G-Kurs (Hr. Kuhn)

Aufgaben für den Zeitraum: 04.05. bis 08.05.20



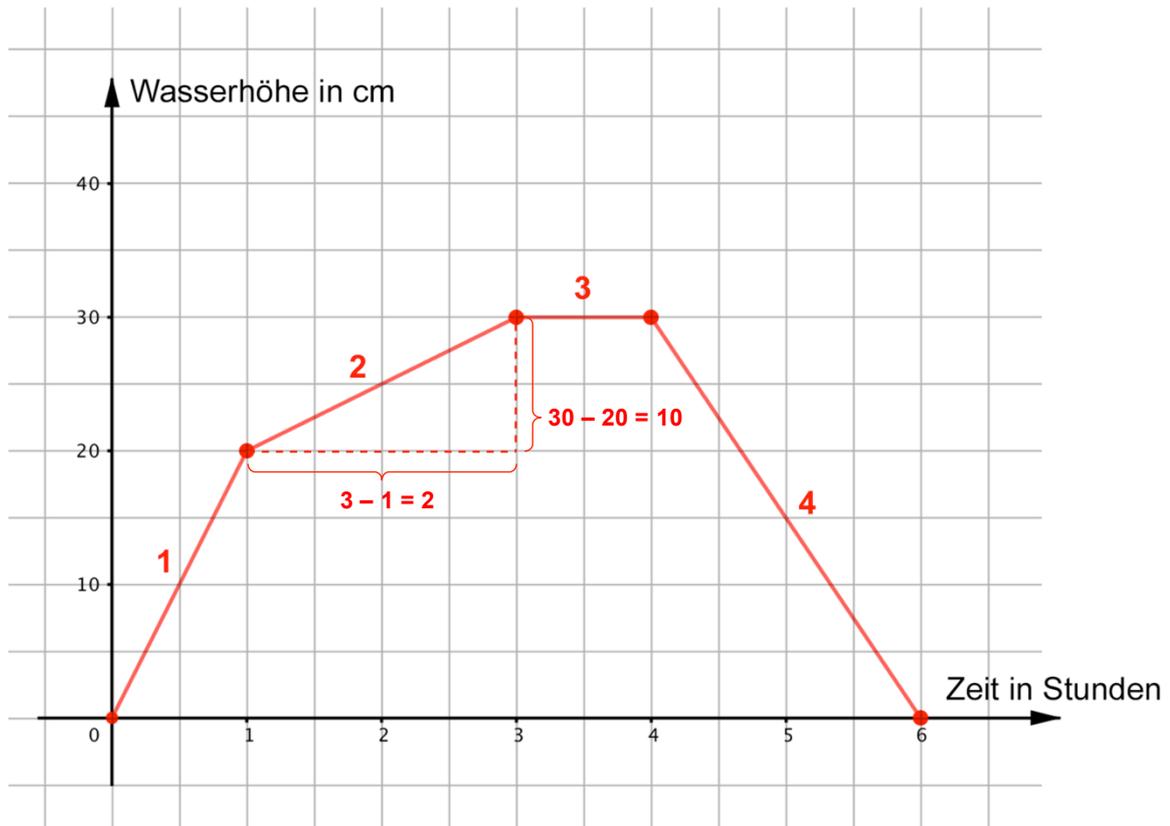
Thema: Steigung bestimmen

TEIL 1 (Für diejenigen, die den letzten Video-Unterricht verpasst haben.)

1. **Buch, S. 122: Blauen Kasten und Beispiel durchlesen**
→ Du solltest verstehen, wann man sagt, dass eine Steigung **positiv**, **negativ** oder **null** ist.
2. **Buch, S. 123: Nr. 5 a, b, c lösen**
→ Beschreibe den Verlauf des Graphen zuerst mathematisch (Steigung positiv, negativ oder null?).
→ Übersetze dann die Steigung in Worte passend zur Situation.
z.B. Die Steigung ist positiv, also wird die Geschwindigkeit der Achterbahn größer (Aufg. 5c).

TEIL 2 (Für alle!)

3. **Buch, S. 126: Blauen Kasten und Beispiel darunter durchlesen.**
→ Zu schwer? Hier nochmal etwas übersichtlicher gezeigt:



Abschnitt	Beschreibung: Das Wasser ...	Steigung des Graphen	Änderung
2	steigt um 10 cm in 2 Stunden	$\frac{10}{2} = 5$	5 cm pro Stunde

4. **Buch, S. 126: Nr. 1a und Nr. 2 und S. 127, Nr. 3**

Alle Aufgaben bearbeiten, mit einem Buntstift korrigieren (Lösungen im Gruppenchat) und bis Freitag, den 08.05.20 (12:00 Uhr), an mich versenden!

