

Arbeitsauftrag Montag, 4. Mai 2020

Bitte macht alle Aufgaben sorgfältig und aufmerksam. Gewisse Aufgaben werden durch ein Lösungsvideo erklärt.

Bei anderen Aufgaben erhaltet Ihr dann aber einfach Lösungen. Alles könnt Ihr auf der Internetseite www.aleph-null.li finden.

Heute sind folgende Sachen zu erledigen. **Bitte macht Euch jeweils Notizen.**

Wir wechseln heute zur Geometrie und möchten den Umfang eines Kreises berechnen.

Tätigkeit 1:

Als wir Flächen berechnet haben, habe wir auch Vielecke gezeichnet, wie zum Beispiel ein 6-Eck (Hexagon) oder ein 8-Eck (Oktagon).

Damals habe ich Euch auch gezeigt wie man sehr schnell ein gleichseitiges Dreieck und Sechseck mit Zirkel und Lineal zeichnet.

Bitte schaut hierzu die Erklärungsvideos.

1. Ziel der Lektion: wie berechnet man den Kreisumfang.
2. Wie konstruiert man ein gleichseitiges Dreieck
3. Wie konstruiert man ein regelmässiges Hexagon bzw. 6-Eck.
4. Wie berechnet man den Umfang eines Kreises.

Tätigkeit 2:

Bitte löst nun die Aufgabe 1, 2, und 3 auf der Seite 119 im Buch Lambacher und Schweizer 8.

Bitte versucht die Aufgaben wirklich selbst zu lösen.

Wenn ihr fertig seid mit einer Aufgabe, schaut bitte das zugehörige Lösungsvideos und macht ergänzende Notizen. Bitte alles mitschreiben, wie Ihr es in der Schule auch machen würdet.

Ich wünsche Euch ganz viel Erfolg.

Sven Huber