

Arbeitsauftrag Donnerstag, 28. 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.**

Da ich Euch (die Gruppe B) heute nicht sehe, möchte ich Euch folgenden Arbeitsauftrag geben.

Tätigkeit 1:

Bitte druckt das Theorieblatt «Sätze am Kreis» aus und schaut Euch den Beweis zum Satz des Thales an. Bitte versucht jeden Schritt zu verstehen und schreibt alle Beweisschritte mit.

Tätigkeit 2:

Bitte schaut Euch nun das Einführungsvideo zum Zentriwinkelsatz bzw. Mittelpunktwinkelsatz an. Anschliessend schaut das Beweisvideo für den Fall 1 und Fall 2. Bitte versucht jeden Schritt zu verstehen und schreibt alle Beweisschritte mit.

Anschliessend schaut das Beweisvideo für den Fall 3 und Fall 4. Bitte versucht wieder jeden Schritt zu verstehen und schreibt alle Beweisschritte mit.

Tätigkeit 3:

Bitte schaut das Video zum Peripheriewinkelsatz. Dort wird erklärt, dass der Peripheriewinkelsatz nur ein *Korollar** des Zentriwinkelsatzes ist.

**Korollar*

Definition: Ein Satz der direkt aus einem bewiesenen Satz abgeleitet werden kann.

Bitte merkt Euch die bewiesenen Sätze gut. In der nächsten Lektion machen wir Übungen dazu.

Ich wünsche Euch ganz viel Erfolg.

Sven Huber