

Ich gehe streng nach dem Buch „Elementargeometrie“ vor. Heute habe ich (Seite 7-14) den Strahlensatz gemacht mit Beweis (Satz 1). Die Umkehrung des Strahlensatzes mit einigen Bemerkungen aber ohne Beweis (Satz 3). Den Satz von Pappos mit Beweissskizze (Satz 4). Den Satz von Thales (Satz 5) nur angeschrieben mit dem Hinweis, den Beweis selbständig durchzulesen (Kernpunkte erkennen: Lineare Abhängigkeit/unabhängigkeit).

Den Satz von Desargues lasse ich aus...

Ich habe vor allem Hinweise zu Aufgabe 2 und 4 auf dem Übungszettel gegeben: Aufgabe 2 soll auf den Satz 15 im Buch bezogen werden. Eine Konstruktionsskizze reicht nicht aus, bei der Beschreibung der Konstruktionen kommt es mir auf den Text an(!). Aufgabe 4 soll in zwei Teilen bewiesen werden: 1. Im Parallelogramm sind gegenüberliegende Seiten gleichlang (Wechselwinkel & Satz 15) 2. Sind Diagonalen auch noch gleichlang, dann ist es ein Rechteck (Winkelsumme & Satz 15).