

Aufgaben für Klasse 6b in Mathe

Dreieckskonstruktion

Selbstständiges Erarbeiten der 4 Konstruktionsarten:

1. Abschreiben der Beispiele

- **a) und b) auf S. 20** im Lehrbuch
- **c) und d) auf S. 21** im Lehrbuch
vollständig mit gegeben, Skizze und Markierung,
Konstruktionsschritte und dem selbstständigen
konstruieren des Dreiecks nach den Vorgaben

2. Vertiefen der jeweiligen Konstruktion

- **Zu a) gehört S. 21 Nr. 2**
- **Zu b) gehört S. 21 Nr. 3**
- **Zu c) gehört S. 21 Nr. 4**
- **Zu d) gehört S. 21 Nr. 5, Nr. 6** (für Interessierte)

3. Vertiefen der Konstruktionsschritte und Festigung der Konstruktionen über **LB S. 22, Nr. 8 und 9, S. 25 Nr. 15, S. 27 Nr. 5 links**

4. Konstruktionsketten üben auf **S. 25, Nr. 16, S. 27 Nr. 5 rechts**

Als Hilfestellung bitte folgende Videos auf Youtube ansehen:

- **Dreiecke konstruieren von Lehrerschmidt (aber Achtung, er macht keine Planfigur/Skizze, bitte diese aber immer mit aufzeichnen!)**
- **Konstruktion Dreieck von Daniel Jung (er erklärt anhand von Skizzen)**
- **Dreiecke konstruieren von Koonys Schule (er verzichtet auf den Zirkel beim Konstruieren)**

Zur weiteren Übung wird ein Arbeitsblatt beigefügt