Arbeitsplan Mathe 9E (Stephani) (20.04.-30-04.)

Thema Körper

1) Lege eine Übersichtstabelle (im Querformat) nach untenstehenden Beispiel für die Eigenschaften und Formeln folgender Vielecke an: Quadrat, Rechteck, Dreieck, Parallelogramm, Trapez, Kreis.
Lerne die Formeln auswendig!

Name des Vielecks	**Skizze**	**Eigenschaften**	**Formel Flächeninhalt**	**Formel Umfang**
Quadrat		- Alle Seiten gleich lang - Alle Winkel 90° groß		

➔ Hilfen findest du im Buch auf Seite 213
➔ Weitere Erklärungen findest du z.B. auch hier: https://www.gut-erklaert.de/mathematik/viereck-eigenschaften-arten-formeln.html

2) a) Informiere dich über die Begriffe Schrägbild und Netz. Arbeite dazu auch folgendes Onlineangebot durch. https://learnattack.de/mathematik/koerpernetz-und-schraegbild-von-koerpern#video-was-sind-schr%C3%A4gbild-und-netz-eines-k%C3%B6rpers
b) Zeichne beispielhaft ein Schrägbild und ein Netzt eines Quaders mit Länge a= 5cm, Breite b=4cm und Höhe c=2cm.

➔ Erklärungen findest du hier:
https://www.youtube.com/watch?v=4FfvETb_hqA (Schrägbild)
https://www.youtube.com/watch?v=QX30PVIsPTI (Netz)

Wer damit Schwierigkeiten hat oder nicht online arbeiten kann:

Wiederholung

- „Basics“ LB S. 6 – 13
- Terme und Gleichungen LB S. 14 – 15
- Zuordnungen LB S. 16 – 17
- Flächen und Körper LB S. 18 – 19

Lösungen zur Selbstkontrolle → S. 199 ff