

Klasse 8b, Thema: Oberflächeninhalt und Volumen von Prismen 1,

Name: _____ Datum: _____

Auftrag 1:

Wiederhole die Aufgaben der **Arbeitsblätter**. Wenn du sie nicht schriftlich ausführlich bearbeitet hast, bearbeite sie jetzt, andernfalls wiederhole sie und berechne sie stichprobenartig (bearbeite ausgesuchte Aufgaben neu. Kennst du noch den Lösungsweg?) Von der Tafel abgeschrieben reicht nicht. Das bedeutet noch nicht, dass du sie selbst lösen kannst. Lies dir die Aufgabe durch und decke die Lösung, die wir an der Tafel erarbeitet hatten, ab. Löse die Aufgabe selbst und vergleiche anschließend mit der Tafellösung.

Auftrag 2:

Erarbeite in gleicher Weise die Aufgaben aus dem Buch. Insbesondere S. 101 Nr. 3 rot und blau, S. 104 übertrage die Netze ins Heft, S. 106 Nr. 9 blau und Nr. 10 rot.

Auftrag 3:

Bearbeite die Aufgaben Seite 108 und 109 ausführlich im Heft. Erst anschließend vergleiche die Lösungen im Buch mit deinen. Zeichne die Netze in Aufgabe 3 auf ein Blatt und prüfe, ob sie sich zu einem Prisma zusammenfügen lassen. Bei Aufgabe 4 berechne die Oberfläche und das Volumen, anstatt das Schrägbild zu zeichnen.

Auftrag 4:

Notiere die Flächeninhaltsformeln für folgende Flächen und lerne sie auswendig: Quadrat, Rechteck, Dreieck, rechtwinkliges Dreieck, Trapez, Parallelogramm, Raute, Drachen.

Notiere die Formeln für die Oberfläche eines Prismas und die Mantelfläche. Stelle die Formeln nach jeder Variablen um (mal ist M gesucht, mal ist G gesucht, mal ist u oder h gesucht).

Auftrag 5:

Lerne Seite 113 auswendig.

Auftrag 6:

Bearbeite S. 114 im Buch ausführlich. Vergleiche erst anschließend deine Ergebnisse mit denen im Buch.

Viel Erfolg!