

Für diese Woche habe ich mir neu überlegt, dass wir uns auf Teams am Mittwoch, den 27.01., zur Mathestunde, also ab 8:30 Uhr, treffen.

Themen: - Fragen zu den Aufgaben hier unten

- Fragen zu den alten Wochenaufgaben; ich hatte Euch die Lösungen auf Teams gestellt, die können wir dann mal durchgehen

Aufgaben für die Zeit vom 25. bis 29.01.2021

Zunächst noch einige Aufgaben zur Wiederholung von Seite 12, benutzt hierfür die Formelsammlung im Buch Seite 215/216:

Nummer 9, Zylinder

Nummer 10, Pyramide, ohne a)

b)

c) schwierig! Zunächst muss man die Höhe einer Seite h_a berechnen (Pythagoras):

$$h_a^2 = h_k^2 + (0,5 a)^2$$
 um dann eine Seitenfläche berechnen zu können.

Nummer 12

Nach den Prismen in dieser Woche die Pyramide:

Seite 144: Beispiele durchlesen und den Kasten

Seite 145:

Nummer 1, wie viele Seitenflächen haben die Pyramiden jeweils? Dann kann man den Mantel M berechnen

Nummer 2, Vorsicht bei b) das sind zwei unterschiedliche Seitenflächen!

Nummer 3, Formel umstellen bzw. Rückwärtsrechnen

Nummer 4

Abgabe auch in dieser Woche bis Freitag!

Viel Spaß und wer Fragen hat, meldet sich bei mir oder wartet bis Mittwoch, in der Stunde auf Teams!