

Mathe 9a 1./2. Woche

Lb.S.131 Nr. 5, 6, 8

Lb.S. 132 Nr. 10, 11, 12

Lb. S. 133 Nr.4

Aufgaben mit Lösungswegen und Ergebnisse unterstreichen.

Darstellungen auf weißem Papier

Liebe 9a,

ich hoffe ihr kommt mit der ungewöhnlichen Situation zurecht und nehmt eure Aufgaben ernst.

Da wir den Oberflächeninhalt der zusammengesetzten Figuren noch nicht besprochen haben, erkläre ich euch zwei Möglichkeiten.

Lb. S. 132 Nr. 10a

*Körper 1-Quader eigentlich $A_o = 2 \cdot ab + 2 \cdot ac + 2 \cdot bc$

*Körper 2-Zylinder $A_o = 2 \cdot A_G + A_M$

*Aber nicht alle Flächen sind sichtbar, weil sie ja aufeinander stehen

1. Variante

Ihr rechnet mit der normalen Formel und zieht die Flächen, die man **nicht** sieht wieder ab
d.h. $2 \cdot$ Kreisfläche

2. Variante

Ihr überlegt welche Flächen man von welchem Körper sieht, rechnet sie einzeln aus und addiert alle (bitte immer jeweiligem Körper zuordnen, also übersichtlich schreiben)

Für welche Variante ihr euch entscheidet, ist egal. Schaut euch immer erst die Körper genau an, welche günstiger ist.

Tip a) Variante 1 besser

Ich erwarte von euch, dass ihr eure Aufträge ernst nehmt. Sollte die Schule nach Ostern wieder losgehen, werden wir 2 Stunden Fragen beantworten und noch ein paar Aufgaben üben. Dann folgt die angekündigte Klassenarbeit.

Für die dritte Woche stelle ich Aufgaben zur Prozentrechnung und hilfsmittelfreien Teil als Wiederholung ins Netz.

Ich wünsche euch gutes Gelingen, helft euch bei Fragen gegenseitig. Ansonsten bin ich über die Schule immer erreichbar.