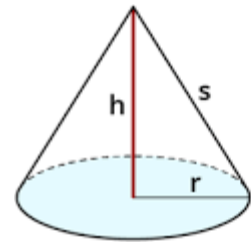




Wochenplan Mathematik 30.3.-3.4.



Thema: Kegel

Wir wissen, dies ist ein neues Thema. Da es sich aber eigentlich nur um eine Anwendung von Formeln und bereits bekanntem Stoff, wie Umformen von Formeln und den Pythagoräischen Lehrsatz handelt, sind wir uns sicher ihr schafft das gut.

Wir arbeiten mit folgenden Formeln:

$$O = G + M \quad G = r^2 \cdot \pi \quad M = r \cdot \pi \cdot s \quad O = r^2 \cdot \pi + r \cdot \pi \cdot s$$

$$V = \frac{G \cdot h}{3} \quad V = \frac{r^2 \cdot h}{3}$$

Lies dir bevor du anfängst die **letzte Spalte** gut durch!

Wenn du dich nicht auskennst – kontaktiere Frau Köstler oder Herrn Klemmer über
Office Teams!

Thema	Buch S.168-175	Erledigt
Oberfläche vom Kegel	620e, f; 621e, f; 622; 623; 626; 627	
Schau dir folgendes Video zum Umformen der Oberflächenformel an (bis zu 4:27min) https://www.youtube.com/watch?v=Whz9vIC5vhg		
Umkehrbeispiele	628a,b,c,d; 629a,b,c ; 630a,b; 631	
Übungen	Üb.S.94	
Volumen vom Kegel	641a,b; 643a,b; 644 a,e,f 645 a,c,d; 646 a,e,f 647, 648, 649, 650a,b,c	

Schau dir dieses Video zum Umformen der Volumenformel an: https://www.youtube.com/watch?v=4p17BDVWKvc		
Umkehrbeispiele	652a,b,c,d; 653a,c,d 656, 657 nur erklären 658c,d; 659	
Übungen	Üb.S.96	

Rechne diesmal, wenn möglich in **WORD** und lade deine fertigen Arbeiten in **OfficeTeams** hoch. Kontrolliere unbedingt vorher mit den Lösungen, die nächste Woche folgen!

Wir wissen, dass es mit dem Bruch bei der Volumenformel vielleicht nicht klappen wird (Einfügen → *Formel*). Kein Problem – Mach es so gut es geht!

Wenn es nicht funktioniert, rechne handschriftlich und lade die Fotos deiner Arbeiten hoch. Schreib leserlich und mach Fotos auf denen man alles sieht.