

**Hallo liebe Schülerinnen und Schüler des Jahrgangs 10, Typ B (Mathematik),**

folgende Aufgabe ist für euch in dieser Woche zu lösen:

a) Fertige eine Wertetabelle für die Funktion  $y = x^2$  wie hier abgebildet an:

x	-3,5	-3	-2,5	-2	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
$y = x^2$															

- b) Zeichne ein Koordinatensystem. Auf der x-Achse sollten mindestens die Zahlen -4 bis 4 und auf der y-Achse die Zahlen -13 bis 13 einzutragen sein (in cm).
- c) Trage die Funktionspaare in das Koordinatensystem ein und verbinde die Punkte (ein Lineal wird dir hier nicht helfen!).
- d) Schneide die entstandene bildliche Darstellung der Funktion aus und klebe sie auf festeren Untergrund (z.B. die Pappe eines Kartons). Schneide auch diesen Untergrund in die Form der bildlichen Darstellung (des Graphen).
- e) Wenn du alles richtig umgesetzt hast, ist damit eine Schablone entstanden. Die Funktion nennt sich Normalparabel. Die Schablone werden wir im Unterricht nach den Ferien weiter benötigen. Das Ergebnis kontrolliere ich nach den Ferien (am Montag, 11.01.2021)

Für die Schülerinnen und Schüler der 10c

Leider konntet ihr die Klassenarbeit nicht mehr schreiben. Dies werden wir nach den Ferien am Donnerstag, 14.01.2021 nachholen (wenn dann wieder regulärer Unterricht stattfindet)! Ein bisschen üben in den Ferien wäre also ganz gut.....

Wenn ihr Fragen habt:

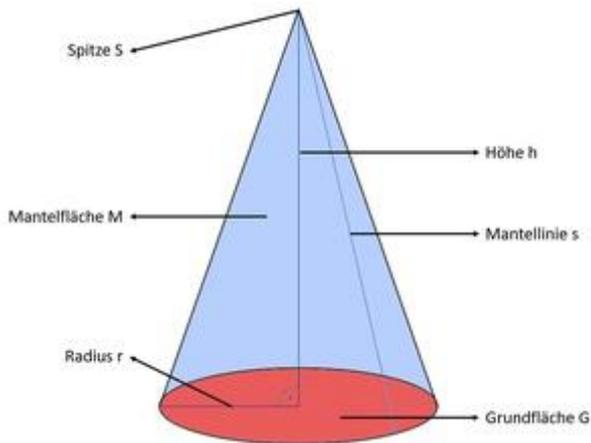
Ihr könnt mich unter [michael.schulte@profilschuleluenen.de](mailto:michael.schulte@profilschuleluenen.de) erreichen.

Sollten wir uns nicht mehr sprechen, wünsche ich euch schöne Ferien. Leider werden diese in diesem Jahr anders sein als ihr es kennt. Bitte bleibt alle gesund!

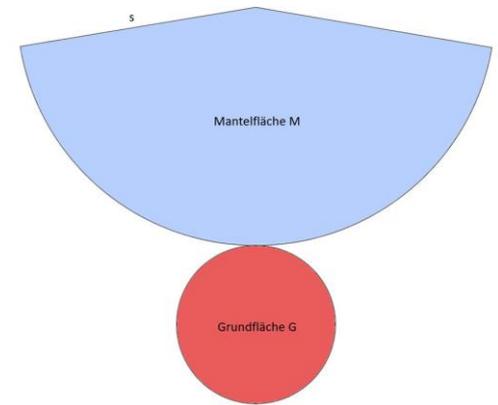
Michael Schulte

## Arbeitsaufgaben 14. bis 18.12.2020 Mathe G-Kurs

Wir lernen den Kegel kennen.



Schrägbild



Netz

- S. 52 + 54: Lies dir die Merksätze durch.
- Erstelle mit Hilfe der Merksätze einen „Steckbrief“ des Kegels (Schrägbild, Netz, Oberflächeninhaltsformel, Volumenformel) wie wir das mit den andern Körpern gemacht hatten
- Lies dir die Beispiele auf S. 52 und 54 GUT durch
- S. 53 Nr. 3, 4, 5 (alle links)
- S. 55 Nr. 2, 3, 4 a (alle links)

Damit du das Thema besser verstehst, kannst du dir folgende Videos anschauen:

Volumen berechnen:

<https://www.youtube.com/watch?v=jtOvWPwFozE>

Oberflächeninhalt berechnen:

<https://www.youtube.com/watch?v=2bTUdVtbsd8>

Hallo, lieber E-Kurs,  
leider bringt der Lockdown all unsere Planungen durcheinander. Wir schreiben deshalb die Deutscharbeit am Dienstag (12.01.2021) nach den Ferien.  
In dieser Woche ist für euch Distanzunterricht! Das heißt, dass ihr einige Übungen für die Klassenarbeit verpflichtend in dieser Woche erledigen müsst!  
Andere Aufgaben sind zur weiteren Übung gedacht.

**Zur Vorbereitung und Übung:**

AB vom Donnerstag	Komplette Übung zur Vorbereitung auf die Arbeit / Alle Teilaufgaben schriftlich bearbeiten <b>(verpflichtend!)</b>
Doppelklick S. 40/41	Grafiken erklären Alle Aufgaben durcharbeiten / für die Arbeit Aufgabe 5 ganz wichtig!!
Doppelklick S. 42 /43	Abschnitte eignen sich gut zur Inhaltzusammenfassung / <b>(1 Abschnitt verpflichtend)</b> <b>Frage zur Analyse: Erläutere</b> , warum es keine Alternative zum Handel mit Altkleidern gibt. Denke daran, erst im Text alles zu markieren, was zum Handel mit Altkleidern zu finden ist. <b>(verpflichtend)</b>
Doppelklick S. 44 - 46	Übung zur Textzusammenfassung

Die verpflichtenden Aufgaben werde ich am ersten Tag nach den Ferien einsammeln! (zählen mit zur Note!)  
Bei Rückfragen könnt ihr mich diese Woche noch in der Schule telefonisch erreichen, ansonsten bitte folgende Mail-Adresse verwenden:  
[maria.wellnitz@profilschuleluenen.de](mailto:maria.wellnitz@profilschuleluenen.de)  
Viele Grüße und bleibt alle gesund!  
Maria Wellnitz

Textilgestaltung Klasse 10 – Aufgaben bis zum 10.01.2021

**Entwirf ein eigenes Modelabel**

Mache dazu einige Vorüberlegungen:

1. Für welches Produkt möchtest du werben? (Schuhe, Brillen, Partymode, Kampfsport, Taschen, ...)

## Deutsch Jahrgang 10 (G-Kurs):

DB. S. 28 – 47

DB S. 236 -239

## Englisch Jahrgang 10 (E -Kurs)

Workbook komplementieren

- 
2. Finde einen passenden Namen für dein Label. (Er kann auch etwas mit dir oder deinem Namen zu tun haben, z.B. Laura Moden oder H&M)

- 
3. Überlege dir auch einen Slogan, wie z.B. real. Einmal hin, alles drin.

- 
4. Zeichne nun einen Entwurf für dein eigenes Label. (DinA4)

5. Notiere möglichst genau, wie du deinen Entwurf später textil umsetzen möchtest. (sticken, applizieren, nähen, Perlen, Pailletten, Farben, Materialien,...) (eine halbe Seite)

Hefte deine Aufgaben in deine Textilmappe (lila) und **denke daran, dass deine Arbeit benotet wird.**

Ich wünsche euch eine schöne Weihnachtszeit, schöne Ferien und dass wir uns alle bald gesund wiedersehen. Passt gut auf euch auf.

Liebe Grüße von Frau Sdorra