

## Studienaufgaben Mathematik 10cd E-Kurs bei Herrn Goebel

### Hinweise und Hilfen:

Zu Beginn ein Lob, wie ihr am Freitag selbst die Vorbereitung der ZP in die Hand genommen und organisiert habt. Wenn das dann jetzt auch klappt, ist das vorbildlich!!!

Die folgenden Vorgaben sollt ihr als zusätzliche Arbeitshilfe sehen.

Zur Erinnerung ist hier meine E-Mail-Adresse: [norbert.goebel@sek.hilden.de](mailto:norbert.goebel@sek.hilden.de).

Die Klassenarbeit zum Thema „Trigonometrie“ werden wir schnell schreiben, wenn die Schule wieder geöffnet ist. Du bist dann gut vorbereitet, wenn du die Aufgaben sorgfältig gelöst hast!

Plane deine Zeit und zeige dein Durchhaltevermögen und deinen Willen!

Halte dich an die schützenden Gesundheitsregeln und bleibe gesund!!!

### Aufgaben für Woche 1 vom 16.3.-20.3.2020:

- ZP-Vorbereitung: Finale S. 90 – 101 (Original ZP-Aufgaben)
- Trigonometrie (Aufgaben im Buch):
  - S. 117 / Nr. 3 und 5b
  - S. 118 / 6, 8, 10, 13
  - S. 120 / 1 und 2

### Hilfe:

Auf Seite 120 fehlen Maße, um die Oberfläche bzw. das Volumen zu berechnen. Diese Maße sollst du zunächst mithilfe der Trigonometrie berechnen.

### Woche 2 vom 23.3.-27.3.2020:

- ZP-Vorbereitung: Finale: S. 102 – 111 (Original ZP-Aufgaben)
- Trigonometrie (Aufgaben im Buch):
  - S. 133 / Nr. 3 - 7
  - S. 118 / 6, 8, 10, 13
  - S. 120 / 1 und 2

### Woche 3 vom 30.3.-3.4.2020:

- ZP-Vorbereitung: Finale S. 66 - 72
- Trigonometrie (Aufgaben im Buch):
  - S. 134 / Grundaufgaben: Nr. 1 - 5
  - S. 135 / Erweiterungsaufgabe: Nr. 1 + 3 + 4
  - S. 124 / 1, 3 und 4 (Hilfe: Den roten Rahmen und den Tipp beachten!!! Planfigur im Heft!)

### Ein letzter Hinweis:

Ihr findet unter <https://anton.app/de/> ein kostenloses Programm für den Computer, Tablet oder Smartphone, das viele Themenbereiche (nicht nur Mathematik) mit Übungsaufgaben abdeckt. Im Bereich Mathematik 9./10. Schuljahr findet ihr viele Übungsmöglichkeiten. Schreibt mir eure Erfahrungen!

