

## Studienaufgaben Mathematik 8cd E-Kurs bei Herrn Goebel

### Hinweise und Hilfen:

Bitte nimm die unten aufgeschriebenen Aufgaben ernst und arbeite gewissenhaft.

Wenn du eine Aufgabe nach mehrmaligem Lesen nicht verstehst, schreibe die vollständige Aufgabe und – falls angegeben – die Lösung ab.

Du darfst mich aber auch nach einem Tipp oder einer Hilfe fragen.

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

Ich antworte schnellstmöglich. Während der Wartezeit kannst du andere Aufgaben lösen....

Die Klassenarbeit zum Thema „Umfang und Flächeninhalt“ werden wir schnell schreiben, wenn die Schule wieder geöffnet ist. Du bist nur 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:

- Du hast ein zweiseitiges Arbeitsblatt zum Umwandeln von Flächeneinheiten bekommen. Bearbeite alle Aufgaben.
- Im Buch löst du folgende Aufgaben:
  - S. 19 Nr. 1 a und b, 2, 3, 6, 7, 8 (kontrolliere mithilfe der Lösungen hinten im Buch)
  - S. 20 Grundaufgaben alle Aufgaben und Erweiterungsaufgaben Nr. 1, 2 (kontrolliere mithilfe der Lösungen hinten im Buch)
- Wähle vier Aufgaben von Seite 19 und löse sie mit dem Dreisatz.

#### Hilfe:

Auf Seite 19 findest du in der rechten Spalte Hinweise zur Benutzung des Dreisatzes.

### Woche 2 vom 23.3.-27.3.2020:

- Vervollständige deinen Ordner „Mein Wissen“. Denke auch an das Inhaltsverzeichnis! Zum Themenbereich „Flächenberechnung“ müssen die Inhalte der roten Rahmen auf den Seiten 74, 78, und 79 sowie eine Beispielaufgabe für eine zusammengesetzte Figur im Ordner vorhanden sein. Du hast jetzt auch die Möglichkeit, fehlende alte Eintragungen zu ergänzen.
- Im Buch löst du folgende Aufgaben:
  - S. 89 Nr. 1-9 (kontrolliere mithilfe der Lösungen hinten im Buch)
  - S. 90 Grundaufgabe S. 1-4 und Erweiterungsaufgaben Nr. 1-7 (kontrolliere mithilfe der Lösungen hinten im Buch)

### Woche 3 vom 30.3.-3.4.2020:

- Im Buch löst du folgende Aufgaben:
  - S. 115/116: alle Aufgaben (Viele Aufgaben hast du schon einmal gelöst, das weiß ich. Aber zur Wiederholung sind sie sehr gut!)
  - S. 192/ Nr. 1-9, 11 (Lösung: S. 203)
  - S. 193 / Nr. 1, 3 (Tipp: Dreieck zeichnen und ausmessen), 8, 9, 11 (Lösung: S. 203)
- Wähle drei Aufgaben von den Doppelseiten 8/9 und löse sie. **Hilfe: Dreisatz**