

Studienaufgaben Mathematik 9 G-Kurs a/d bei Herrn Messing

meine Mailadresse lautet: matthias.messing@sek.hilden.de

Teile dir die Aufgaben ein, dann ist es gar nicht so viel. Solltest du etwas nicht verstehen kannst du mich per Email erreichen, ich schaue regelmäßig rein, es kann aber etwas dauern, bis ich dir antworten kann.

1. Woche vom 16.03. bis 20.03.

Wir hätten diese Woche eigentlich eine Arbeit geschrieben. Nutze die Zeit dich fit zu halten. Wenn du noch grundsätzlich Schwierigkeiten mit dem Lösen von Gleichungen hast, schau dir am besten folgendes Video zum Thema auf youtube an:

„Herr Mathe Lösen von Gleichungen - Grundlagen (Neu)“

<https://www.youtube.com/watch?v=CVnU-qdYXgU>

Diese Grundlagen benötigst du für das Lösen von linearen Gleichungssystemen, also zum Lösen von Zwei Gleichungen mit zwei Variablen. Wir benötigen nur das **Gleichsetzungsverfahren**. Auch hierzu gibt es ein recht gutes Video auf youtube:

„Gleichsetzungsverfahren, Gleichungssystem lösen, LGS | Mathe by Daniel Jung“

<https://www.youtube.com/watch?v=6BuVmbuxZco>

Nutze das erlernte Wissen, um folgende Aufgaben im Heft zu lösen: Buch S. 84 Nr. 2, 3, 5 (zu Nr. 5 ist am Rand im grünen Kasten ein Beispiel gelöst!)

2. Woche vom 23.03. bis 27.03.

Zum Erstellen von Gleichungen aus Sachverhalten (Textaufgaben) gibt es gute Videos, wie z. B.:

Textaufgaben, Gleichung, Beispiel, Mathevokabeln erkannt-Gefahr gebannt | Mathe by Daniel Jung

<https://www.youtube.com/watch?v=0qeNOXhn3qk>

alternativ findest du auch von Lehrerschmidt etwas dazu.

Stelle dann zu folgenden Aufgaben Gleichungen auf und löse sie mit dem Gleichsetzungsverfahren:

Buch S. 83 Nr. 2a; S. 88 Nr. 1, 2, 3, 4, 6

3. Woche vom 30.03. bis 03.04.

Entdeckungen am Kreis! Bearbeite nacheinander im Förderheft die Aufgaben auf Seite 61 und beachte alle Informationen auf dieser Seite! Danach bearbeite die Aufgabe auf S. 62 und 63. Beispiellösungen sind oben auf der Seite zu finden.

Schütze dich und andere und vermeide unnötige Kontakte. So kannst du etwas zur Eindämmung des Virus beitragen. Ich freue mich, wenn wir uns alle gesund wieder sehen.

Liebe Grüße
Matthias Messing