

Studienaufgaben Mathematik 9 G-Kurs a/d bei Frau Keßeler

meine Mailadresse ist: Lioba.Kessler@sek.hilden.de

1. Woche vom 16.03.-20.03.2020

Schicke mir zunächst bis Mittwoch deine Lernaufgaben von letzter Woche an meine Emailadresse. Mache dafür ein oder mehr Foto(s) von deinen Aufgaben mit komplettem Lösungsweg und sende diese mir zu. (siehe oben!)

Deine Lernaufgaben von letzter Woche waren:

Ke: FH S. 39 und S. 42 und **Üben für die Arbeit am 16.03.2020** Wiederholung der bearbeiteten Aufgaben!

Aufgeschoben ist nicht aufgehoben. Nutze die Zeit, dich auf die Arbeit zu dem Thema vorzubereiten! 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 \(Neu\)](#)

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

[Gleichsetzungsverfahren, Gleichungssystem lösen, LGS | Mathe by Daniel Jung](#)

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!)

Sende mir diese Aufgaben bis Freitagmittag 14 Uhr auf dem oben beschriebenen Weg zu!

2. Woche vom 23.03.-27.03.2020

In dieser Woche liegen folgende Lernaufgaben an:

FH: S. 40 und 41 komplett!

Auch 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](#) 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

Sende mir deine Aufgaben auf dem o. g. Weg bis Freitagmittag, den 27.03.2020 14 Uhr zu!

3. Woche vom 30.03.-03.04.2020

In dieser Woche liegen folgende Lernaufgaben an:

Ke: FH S. 59/60 Formeln dazu findest du im Buch S. 213 (das sind Wiederholungen aus dem 8. Schuljahr!)

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. Beispiellösung ist oben auf der Seite zu finden. **Sende mir deine Aufgaben auf dem o. g. Weg bis Freitagmittag, 03.04.2020 zu!**

Solltest du Fragen haben, dann kannst du mich per Mail erreichen. Wenn du willst, kannst du auch per Skype deine Fragen stellen. Dazu bitte eine kurze Mail an mich, damit ich dir meinen Skype-Account nennen kann. 😊