

# Studienaufgaben Mathematik 10 G-Kurs a/b bei Frau Keßeler

meine Mailadresse ist: [Lioba.Kessler@sek.hilden.de](mailto: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: Buch Kapitel „Fit für die Abschlussprüfung“ S. 176 Nr. 6 - 10

### Diese Woche liegen folgende Lernaufgaben an:

Ke: Buch Kapitel „Fit für die Abschlussprüfung“ S. 177 Nr. 11 – 16 Auch hier erwarte ich einen vollständigen Lösungsweg in deinem Heft!

Zusätzlich musst du natürlich auch fit bleiben beim **aktuellen Thema: Exponentielles Wachstum**.

Hierzu schau dir am besten dieses Video an:

[#Lehrerschmidt](#): Wachstum und Zerfall - Mathematik - einfach erklärt Lehrerschmidt

Nutze das erlernte Wissen, um folgende Aufgaben im Heft zu lösen:

Buch S. 141 Nr. 2, 4, 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:

Ke: Buch Kapitel „Fit für die Abschlussprüfung“ S. 177 Nr. 17 – 22 mit ausführlichem Lösungsweg im Heft!

Zur Wiederholung des exponentiellen Wachstums im Vergleich zum linearen Wachstum schau dir am besten mal dieses Video auf youtube an:

[Exponentielles Wachstum, Hintergrund, exponentielle Zunahme, Wachstumsfaktor | Mathe by Daniel Jung](#)

Bearbeite danach die Aufgaben im Buch: S. 142 Nr. 7, 13a, 13b; S. 143 Nr. 1a); Nr. 3, Nr. 6 (mit Hilfe einer Tabelle!)

S. 145 Nr. 1, 2, 3

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: Buch Kapitel „Fit für die Abschlussprüfung“ S. 177 Nr. 24 - 27 mit ausführlichem Lösungsweg im Heft!

In dieser Woche wäre eigentlich die Arbeit geschrieben worden. Bearbeite nun folgende Aufgaben im Heft: S. 140 Nr. 2 und 3, S. 145 Nr. 4 – 7; S. 155 Nr. 1 bis 4; S. 156 die 5 Grundaufgaben. Schicke mir deine bearbeiteten Aufgaben auf dem oben genannten Weg bis Freitagmittag, den 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. 😊