

Ma Aufgaben Zeitraum 20.04.-27.04.

Liebe Klasse 6b,

ich hoffe ihr hattet erholsame Ferien und der Osterhase hat es trotz Corona zu euch geschafft ☺.

Diese Woche habe ich euch wieder die Lösungen von den letzten Aufgaben online gestellt.

Da ihr leider immer noch nicht in die Schule könnt, müssen wir leider im Stoff so weitermachen, wie die letzten Wochen. Damit ihr die Möglichkeit habt auch Fragen zu stellen oder andere Wünsche zu äußern: Hier ist meine Mail-Adresse

laura.entian@asstl.lernsax.de. Ich bitte euch, stimmt euch mit euren Fragen/ Bitten ab. Und sendet mir gebündelte Nachrichten. Ich werde diese zeitnah beantworten. Diese Woche erhaltet ihr die Unterlagen zu unserem neuen Stoffgebiet. Nächste Woche gibt es dazu weitere Übungsaufgaben.

Liebe Grüße Frau Entian

Eine schöne Woche ☺

Wiederholung:

- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=IvoRh1kAf2s> - Brüche
- ✓ https://www.youtube.com/watch?v=N_ivQIV9Kj0 - Rechnen mit Brüchen
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=4EJyRBv9VeQ> - Dezimalzahlen
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=-uzEz8-NMa8> - Rechnen mit Dezimalzahlen
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=uQqMOLapJNQ> - Zuordnungen und Graphen
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=ZGrU0ASgLb8> - Dreisatz d. pro. Zuordnungen
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=hmc09Zq8dkU> - Maßstab d. pro. Zuordnungen
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=BqXW3qyLARE> - Regeln i. pro. Zuordnungen
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=b-C2ql8QOQs> - Dreisatz i. pro. Zuordnungen

→ *Hinweis: Schaut euch bitte die Youtube-Videos an. Diese könnt ihr super als Wiederholung nutzen.*

Zur Wiederholung hänge ich euch zwei Seiten aus dem Arbeitsheft an. Die ihr zur Wiederholung und Festigung nutzen könnt. Wer keinen Drucker hat erledigt nur die Aufgabe 1 bis 3 a. Übernehmt dann die Aufgaben in euren Übungsteil.

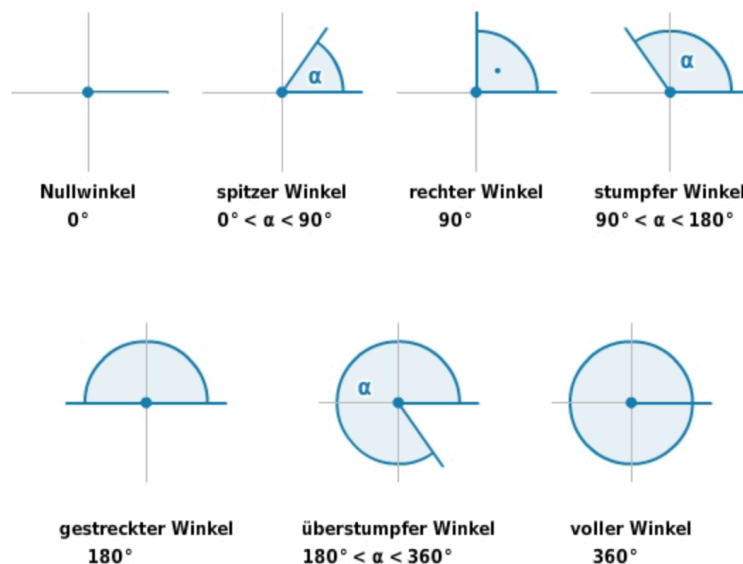
Erarbeitung:

- ✓ Unser neues Arbeitsgerät: Geodreieck – kurzer Exkurs
<https://www.youtube.com/embed/soKj2T2EQg0>
- ✓ Weiterhin wollen wir eine kleine Wiederholung zum Thema Winkeln durchführen!
- ✓ YouTube Video anschauen Wiederholung Winkelarten
<https://www.youtube.com/embed/ND58Q4E1emE>
- ✓ Hefter öffnen und in den Merkteil übernehmen
- ✓ Öffnet den Merkteil im Hefter und nutzt für das zeichnen der Winkel euer Geodreieck:

Geometrie im Alltag

Winkel an Geradenkreuzungen – Sätze über Winkelbeziehungen

Winkelarten



Griechische Buchstaben

Name	Großbuchstabe	Kleinbuchstabe
alpha	A	α
beta	B	β
gamma	Γ	γ
delta	Δ	δ

→ Hinweis: Übertrag den Merkteil in den Hefter und zeichne das Beispiel ab oder drucke es euch aus. Dieses Teil dient zur Wiederholung. Ihr solltet das alles bereits in Klasse 5 schon einmal gehört haben.

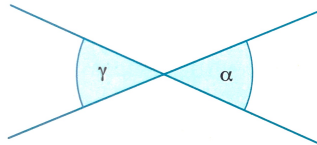
Erarbeitung:

- ✓ Youtube Video anschauen bis Minute 0:55
<https://www.youtube.com/embed/FY7dgqoGBul>
- ✓ LB. S. 162 Nr. 1 AUFGABE lesen und verstehen ☺
- ✓ Hefter öffnen und in den Merkteil übernehmen
- ✓ Merkteil im Hefter:

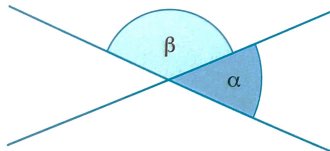
Winkel an Geradenkreuzung

Zwei schneidende Geraden nennt man eine Geradenkreuzung.
An Geradenkreuzungen entstehen **vier** Winkel.

Die gegenüberliegenden Winkel sind **Scheitelwinkel** zu einander.
Scheitelwinkel sind **gleich groß**: $\alpha = \gamma$



Je zwei benachbarte Winkel sind Nebenwinkel zueinander.
Nebenwinkel ergänzen sich zu 180° : $\alpha + \beta = 180^\circ$



→ *Hinweis: Überträgt den Merkteil in den Hefter und zeichnet beziehungsweise schreibt das Beispiel dazu ab. Danach übt ihr das Gelernte im Übungsteil mit den nachfolgenden Aufgaben.*

Übung/ Festigung:

- ✓ Übungsteil im Hefter:
S. 163 Nr. 4 a b
S. 163 Nr. 5 a c

→ *Die Lösungen zu den Aufgaben werden nächste Woche veröffentlicht.*

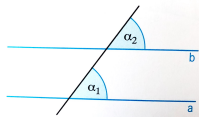
Erarbeitung:

- ✓ Youtube Video anschauen ab Minute 0:55
<https://www.youtube.com/embed/FY7dgqoGBul>
- ✓ LB. S. 164 Nr. 1 AUFGABE lesen und verstehen ☺
- ✓ Hefter öffnen und in den Merkteil übernehmen
- ✓ Merkteil im Hefter:

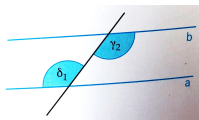
Winkel an geschnittenen Parallelen

Gegeben sind **zwei zueinander parallele Geraden** a und b, die von einer dritten Geraden geschnitten werden.

Die beiden Winkel α_1 und α_2 sind **Stufenwinkel** zueinander.
Stufenwinkel sind gleich groß: $\alpha_1 = \alpha_2$



Die beiden Winkel δ_1 und δ_2 sind **Wechselwinkel** zueinander.
Wechselwinkel sind gleich groß: $\delta_1 = \delta_2$



→ *Hinweis: Überträgt den Merkteil in den Hefter und zeichnet beziehungsweise schreibt das Beispiel dazu ab. Danach übt ihr das Gelernte im Übungsteil mit den nachfolgenden Aufgaben.*

Übung/ Festigung:

- ✓ Übungsteil im Hefter:
S. 164 Nr. 2 a b
S. 165 Nr. 4 a b

→ *Die Lösungen zu den Aufgaben werden nächste Woche veröffentlicht.*