

Abgabe Montag den 30.3.2020

• **Gruppenarbeiten**

(ihr müsst euch über digitale Medien absprechen)

Die verteilten **Gruppenarbeiten** laufen trotzdem weiter. Erstellt zu eurem Thema eine erklärende Übersicht (**Lernplakat**) für eure Mitschüler. Das Lernplakat oder auch Lernzettel sollte 2 Seiten nicht überschreiten.

Ihr könnt auch geeignete **YouTube-Lernvideos (Links)** hinzufügen.



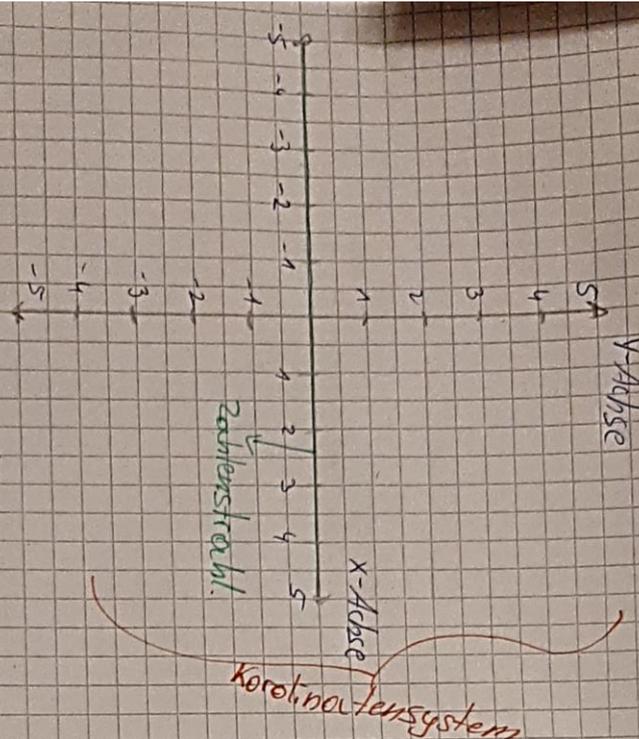
Gruppe Flächenberechnung und zusammengesetzte Figuren

Gruppe Konstruktion von Dreiecken/ Winkel/ Satz des Pythagoras (diese Gruppe hätte ihren Präsentationstermin am 20.04. Zum Üben wäre das Lernplakat schon jetzt sinnvoll!

- Aus Aufgabenbereich 1 und 2 kannst du leichte oder schwere Aufgaben wählen. Auf der angegebenen Lernplattform von Herrn Toprakoglu könnt ihr zu den Themen die **Videos ansehen** und **Lernspiele** machen.

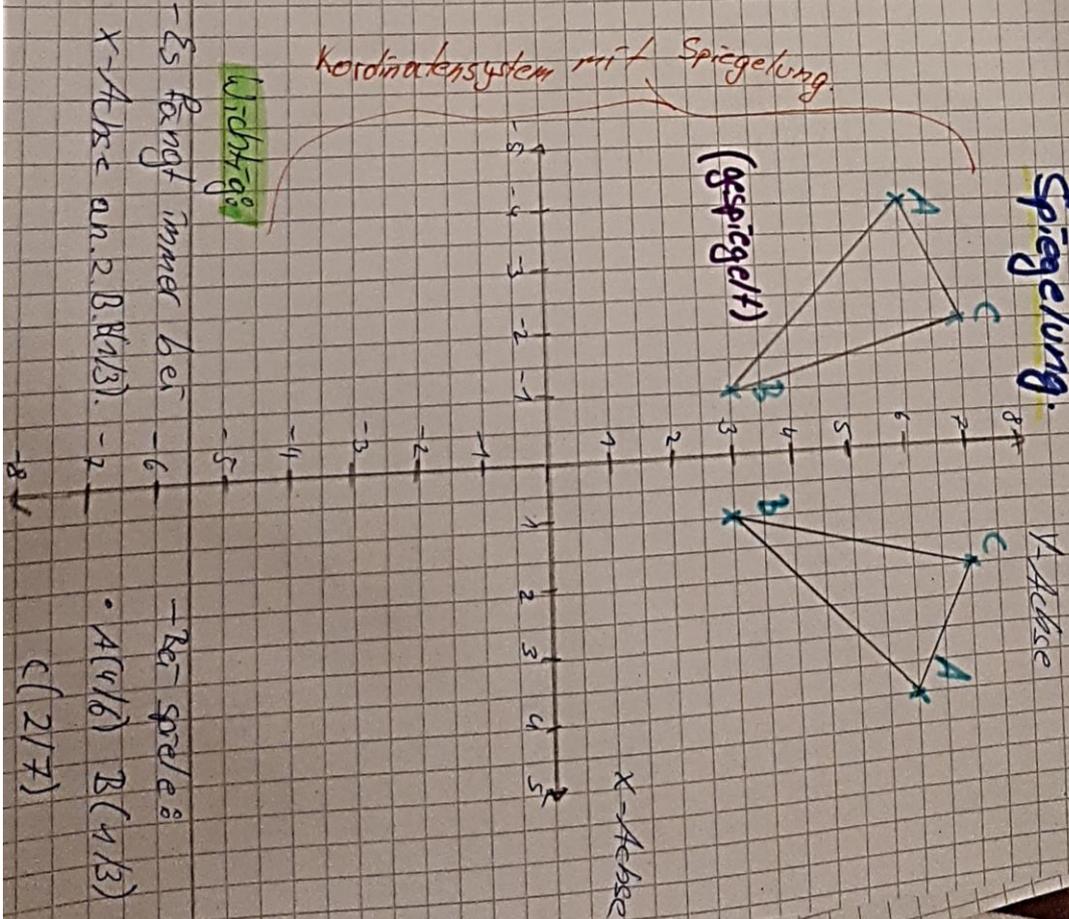
<p>1. Prozentrechnung https://toprakoglu.wordpress.com/2018/11/29/von-hundert/#more-426</p>	
<p>Leichter</p> <p><i>Berechne ohne Taschenrechner</i></p> <p>Wie viel sind ... ?</p> <p>a) 3 % von 200 b) 7 % von 500 € c) 5 % von 100 Kg d) 12 % von 300 Personen</p>	<p>Schwerer</p> <p><i>Berechne ohne Taschenrechner</i></p> <p>Wie viel sind... ?</p> <p>a) 6 % von 75 b) 4,5 % von 250g c) 5,5 % von 130 € d) 2,4 % von 400</p>
<p>2. Zuordnungen (antiproportionale und proportionale Zuordnung) https://toprakoglu.wordpress.com/2018/11/15/prop-und-antiprop/#more-414</p>	
<p>Leichter</p> <p>Mathe Live: S. 132 Nr. 2, 3, 6a, 9a</p>	<p>Schwerer</p> <p>Mathe Live: S. 132 Nr. 4, 6b, 8, 9b</p>
<p>Bearbeite die Aufgaben 1 und 4. Übertrage Tabellen und Diagramme in dein Heft. Die Aufgaben findest du unter folgendem Link: https://www.ingoostwald.de/new_page/um_downloads/84105.pdf</p>	
<p>3. Vertiefende Aufgaben im Abschlussformat Paukerheft S. 124 Übungsaufgabe 1a-d und 2 S. 158 Wahlaufgabe 1</p>	

Koordinatensystem / Achsensystem & Spiegelung



- Ein Koordinatensystem besteht aus:
 - einer waagerechten Achse, der x-Achse,
 - einer senkrechten Achse, der y-Achse.

Koordinatensystem mit Spiegelung



- Es folgt immer bei x-Achse an. z. B. $A(4/3)$

- Bei Spiegelung:
 - $A(4/3)$ $B(4/3)$
 - $C(2/7)$

19.03.20

Prozentrechnung

* Es gibt drei Begriffe:

1) Prozentwert (P)

- Aus Barwert bzw. das Ganze
- ent spricht immer 100%

Z.B. Ein PKW kostet 21500€. Bei Barzahlung geht der Händler 4% Rabatt. Wie viel kann der Kunde sparen?

Prozent Preis	
100%	2100€
4%	860€
	2100€

A: Der Kunde kann bei Barzahlung 860€ sparen.

2) Prozentsatz P%

- Pro Zentanteil immer an % Zeichen zu erkennen.

Z.B. Bei einer Fahrt ins Schwandheim können von 27 Schülern 3 Schüler abgeben. Wie viel Prozent sind das?

Schüler Prozent sind das?	
27	100%
3	11%

A: Dies ist 11% Prozent.

3) Grundwert (G)

- Ist Teil des Grundwertes das Ganze.

Z.B. Ein Zubehörlieferant für jeden Monat 42€. Das sind 7% seines Lohnes. Wie hoch ist sein Monatslohn?

Prozent Geld	
7%	42€
100%	350€

A: Er hat einen Monatslohn von 350€

Zinsrechnung

- Kapital = Grundwert
- Zinssatz = Prozentsatz
- Zinsen = Prozentwert

Mathe G-Kurs KAHRS

Arbeitsplan vom 23.3. – 30.3.2020



Bitte macht ein lesbares Foto von euren Lösungen + Rechenwegen und schickt es an meine Email-Adresse:

d.kahrs@gaz-kassel.de

Ich gebe euch dann baldmöglichst zu euren Aufgaben eine Rückmeldung.

Denkt daran, diese Arbeiten sind jetzt **eure schulischen Leistungen** und gehen in eure Note ein.

Zum zusätzlichen Üben habt ihr auch euren **Hefter**, den ihr von mir bekommen habt. Wer zu einem Themengebiet die Lösungen haben möchte, schreibt mir bitte eine Mail und nennt den Aufgabenbereich (z.B. Thema Brüche). Ich schicke euch dann die Lösungen zu.

Die nächsten Aufgaben findet ihr ab Montag 30.3.2020 auf der Schulhomepage!!!