Mathematik 5d (23.3.2020 bis 27.03.2020)

Langzeitaufgabe: Kontrolliere dein Regelheft und überarbeite es, falls es nötig ist. Es soll vollständig, ordentlich und sauber geführt sein. Es wird nach den Osterferien eingesammelt.

Hinweis zur Bearbeitung der Aufgaben: Achte auf die Rechtschreibung der Fachbegriffe und eine übersichtliche Nummerierung der Aufgabenteile. Dokumentiere alle Lösungswege nachvollziehbar und benutze die aus dem Unterricht bekannten mathematischen Schreibweisen. Die „Klammeraufgaben“ sind Zusatzaufgaben

Lerneinheit 4

1. Wenn du mir deine Lösung zugeschickt hast, hast du nun die Musterlösungen bekommen. Vergleiche deine Aufgaben mit der Musterlösung und verbessere deine Lösungen.

2. Zur Wiederholung von Koordinatensystem und Strecken ist heute ein kleines Knobelspiel angesagt. Lies die Aufgabe gut durch. Die Koordinaten kannst du einfach auf dem Blatt notieren. Das Spiel findest du unter dem folgenden Link: https://asset.klett.de/assets/6a5ea279/Lambacher_Schweizer_5_Serviceband_NI_S029_733502.pdf

Lerneinheit 5

1. Notiere in deinem Heft die Überschrift „besondere Vierecke“ und zeichne die folgende Tabelle in dein Heft ab. Lass genügend Platz, dass du die Felder ausfüllen kannst.

	Zeichnung	**Eigenschaften der Seiten**
Rechteck		*benachbarte Seiten stehen senkrecht aufeinander*
Quadrat		
Parallelogramm		
Raute		
Trapez		

2. Schlage nun die Seite 143 im Buch auf. Hier findest du alle besonderen Vierecke mit ihren Eigenschaften. Lies die Seite und fülle mit ihrer Hilfe der roten Kästen die Tabelle aus.

Lerneinheit 6

1. Bearbeite im Buch die Aufgabe 25 auf Seite 147. Beachte dabei: Ein Viereck kann gleichzeitig zum Beispiel ein Parallelogramm und ein Rechteck sein. Schaue dir dazu das Beispiel in Aufgabe 25 an. Prüfe bei jedem Viereck, welche Eigenschaften es hat. Helfen kann dir auch deine Tabelle.

2. Übe weiter zu besonderen Vierecken:
   - S. 147 A27a-c (3 Teilaufgaben in ein Koordinatensystem)
   - S. 147 A29 (Erinnerung: Der Umfang ist die Summe aller 4 Seiten des Vierecks)
   - (S. 148 A39)

Wenn du mir bis zum Samstag, 28.03.2020 deine Lösungen von Lerneinheit 4 bis 6 zusendest, bekommst du von mir im Austausch Anfang der kommenden Woche die Musterlösungen.