

**Plan für selbständige Arbeit, Hausaufgaben Prüfungen****Lehrperson: Ch. Brüngger      Fach: Geometrie****Klasse: 3. Sek., Niveau II      Kapitel 5a: Kegel, Kugel, Rotationskörper      Zeitraum: 10.11.22 – 15.12.22**

<b>A. Basisstoff (obligatorisch)</b>						
<b>zu erledigen bis</b>	<b>Aufgaben</b>	<b>Benötigtes Material</b>	<b>Form der Aufgabe</b>	<b>erledigt</b>	<b>korr. u. verbessert</b>	<b>eingesehen durch LP</b>
17.11.22	Formel zum Berechnen der Kreisfläche und des Zylindervolumens repetieren	Begleitheft Mathematik 2	diverse			
17.11.22	Formel zum Berechnen des Kegelvolumens lernen	Begleitheft	diverse			
17.11.22	Volumenmasse ( $m^3$ , $dm^3$ , $cm^3$ und Hohlmasse (hl, l, dl, cl, ml) repetieren, Masse in andere Masse verwandeln können	Diverse (I-pad, Begleithefte)	diverse			
17.11.22	Alle Blätter zu Kapitel 5A bereithaben, Begleitheft dabei haben	Arbeitsheft, Begleitheft	Einzelarbeit			
17.11.22	S. 94/ 95: Nr. 1.4 – 1.8 vollständig gelöst	Arbeitsheft, Heft	Einzelarbeit: Aufgaben mit sämtlichen Ausrechnungen und Formeln in Heft lösen.			

24.11.22	S. 92: Nr. 1.1	Arbeitsheft, Papier, Schere	Einzelarbeit: Figuren konstruieren, ausschneiden und zusammenkleben; Aufgaben direkt im Arbeitsheft beantworten			
24.11.22	Formel zum Berechnen des Kegelmantels lernen, Umformungen der Formeln lernen	Begleitheft	diverse			
24.11.22	S. 92/ 93 Nr. 1.2 und 1.3		Einzelarbeit: Aufgaben direkt ins Arbeitsheft lösen			
24.11.22	Blatt S. 39: Nr. 1, 2, 10: a- e	Blatt S. 39	Einzelarbeit, Aufgaben ins Heft lösen. Sämtliche Ausrechnungen notieren, zu Nr. 10 eine Skizze machen			
24.11.22	Video zum Berechnen der Oberfläche eines Kegels anschauen	I-pad, Kopfhörer, Internet-Adresse: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=OGbBx5mPju8">https://www.youtube.com/watch?v=OGbBx5mPju8</a>	diverse			
24.11.22	Online Übungen zur Berechnung des Kegelvolumens durchführen, AH S. 94, Mathematik 3, Kapitel 5a	Arbeitsheft, I-pad				
01.12.22	Formel zum Berechnen des Kugelvolumens und der Oberfläche einer Kugel lernen	Begleitheft	diverse			
01.12.22	S. 96/ 97: Nr. 2.1 – 2.6	Arbeitsheft	Einzelarbeit: Nr. 2.3 direkt ins Arbeitsheft. Alle anderen Aufgaben mit sämtlichen Ausrechnungen und Formeln ins Heft lösen!			

01.12.22	S. 99/ 100 Nr. 2.9	Arbeitsheft	Einzelarbeit: Sämtliche Aufgaben direkt ins Arbeitsheft lösen			
01.12.22	S. 100: Nr. 2.9d, Online-Übung: Mathematik 3, Kapitel 5a, Kugelgefäß durchführen	Arbeitsheft, I-pad				
08.12.22	Fassregel von Kepler aufschreiben und lernen	Begleitheft, Theorieeintrag im Heft	diverse			
08.12.22	S. 101 Nr. 2.10	Arbeitsheft	Partnerarbeit: Übung direkt ins Arbeitsheft lösen			
08.12.22	S. 101 und 102: Nr. 3.1, 3.2, 4.3	Arbeitsheft	Einzelarbeit: Aufgaben mit sämtlichen Formeln und Ausrechnungen ins Heft lösen!			
08.12.22	S. 102: Nr. 4.1	Arbeitsheft	Einzelarbeit: Übung direkt ins Arbeitsheft lösen!			
15.12.22	S. 102: Nr. 4.4	Arbeitsheft	Partnerarbeit: Übung ins Heft lösen!			
15.12.22	Blatt S. 47: Nr. 1 – 4, 6, 8	Blatt	Einzelarbeit: Übung mit sämtlichen Formeln und Ausrechnungen ins Heft lösen, Skizzen machen!			

<b>B. Zusatzstoff</b>						
15.12.22	Nr. 1b und 1c vollständig lösen	Themenbuch	Partnerarbeit: Aufgabe ins Heft lösen, knobeln!			
15.12.22	Blatt S. 39: Nr. 10: f - h	Blatt S. 39	Einzelarbeit, Aufgaben ins Heft lösen. Sämtliche Ausrechnungen notieren, zu Nr. 10 eine Skizze machen			
15.12.22	Blatt S. 67: Nr. 1 - 7	Blatt S. 47	Partnerarbeit: Aufgaben ins Heft lösen. Sämtliche Ausrechnungen notieren, zu Skizzen machen			