

Wochen	Zeit	Inhalt	Sonstiges
4 Wo.	29.08. – 28.09.22	<p><b>Quadratische Funktionen</b></p> <p><u>Einfache Quadratische Funktionen</u> Wiederholung 1 Woche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normalparabel <math>f(x) = x^2</math></li> <li>- Scheitelpunktform</li> <li>- Einfluss von a, d und e auf die Parabel</li> </ul> <p>- <u>Quadratische Funktion <math>f(x) = ax^2 + bx + c</math></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nullstellenberechnung</li> </ul> <p>Quadratische Gleichungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schnittpunkte mit einer Gerade nur E-Kurse</li> <li>- Anwendung: Brücken</li> </ul> <p><b>E-Niveau:</b> Ermitteln von a, b und c Quadrat. Ergänzung (nur E+)</p>	
1 Wo.	30.09. – 7.10.22	<p><b>Wiederholung <u>Dreieck</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bezeichnung, Einteilung, Eigenschaften</li> <li>- Innenwinkelsumme, Satz d. Pythagoras</li> </ul> <p>Pythagoras im Raum (nur E-Kurs)</p>	

	10.10.2022	1. KA Quadratische Fkt. + Dreieck / Pythagoras	
1,5 Wo.	12.10. – 21.10.22	<b>Trigonometrie</b> <u>Sinus und Kosinus</u> - Formelumstellung - Sachsituationen	<b>Bei evtl. Schließung:</b> <b>Stochastik / Körper</b>
	24.10. – 04.11.2022	<b>Herbstferien</b>	
3 Wo.	7.11. – 25.11.22	<b>Trigonometrie</b> <u>Sinus und Kosinus</u> - Formelumstellung - Sachsituationen  <u>Tangens</u> - Formelumstellung - Sachsituationen - vermischte Übungen	
2 Wo.	28.11. – 9.12.22	<b>Sinussatz</b> E-Kurs: evtl. Kosinussatz (E+), Sinusfunktion (nicht in KA)	

	12.12.22	2. KA (Trig. Fkt. + Sinussatz)	
	22.12. – 02.01.2023	Weihnachtsferien	
3 Wo.	03.01. – 27.01.23	<b>Stochastik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wdh. Statistische Kennwerte</li> <li>- Wdh. Einstufige Zufallsversuche (Laplace bitte verwenden)</li> <li>- Mehrstufige Zufallsversuche: Pfadregel und Summenregel</li> <li>- <b>Boxplot</b></li> </ul>	
	30.01. – 05.02.2023	Winterferien	
3 Wo.	6.02. – 28.02.23	<b>Körper</b> Wdh. Prismen, Pyramide - Kegel - Kugel (Volumen, Oberflächenberechnungen) Zusammengesetzte Körper	
	27.02.- 03.03.23	3. KA Körper/Stochastik	
1 Wo		Vorbereitungswoche MSA, BBR	
1 Wo.		Wdh. Alle Themen als Vorbereitung auf MSA	

	03.04. – 14.04.23	<b>Osterferien</b>	
3 Wo.		<b>Potenzen, Exp. Wachstum <math>K = K_0 \cdot q^n</math></b>  Potenzen und Potenzgesetze – Grundlagen (ausf. Nur E+) Zehnerpotenzen und wiss. Schreibweise; TR - Nutzung Test (eigene Entscheidung)  - Ermitteln von q - Berechnen von $K_n$ , $K_0$ - Graph. Darstellung	
	9.05.23	<b>MSA + BBR Mathe</b>	
2 Wo		<b>Potenzen, Exp. Wachstum <math>K = K_0 \cdot q^n</math></b> ...Fortsetzung  <b>TEST</b>	
		Logarithmus Vorbereitung auf die Oberstufe ( E-Kurs) <b>Projekte</b> (G-Kurs)	