

Stoffverteilung Mathematik Klasse 10 (2020/2021)

[Jede Woche etwa 10-15 min „Kopfübungen“]

Woche/Datum	Inhalt	Anmerkungen
1. 14.Sep-18.Sep	Funktionen lineare Funktionen quadratische Funktionen	} Wiederholung aus Klasse 9
2. 21.Sep – 25. Sep	Normalform \leftrightarrow Scheitelform [S. 114] Nullstellen Schnittpunkte	
3. 23. Sep – 27. Sep.	Funktionsgleichungen aufstellen [S. 124] Prüfungsaufgaben [P] $y = ax^2 + c$	
4. 28. Sep – 2. Okt	Anwendungsaufgaben, „Brückenaufgaben“ Prüfungsaufgaben [P,W]	
5. 5. Okt - 9.Okt	Prüfungsaufgaben Übungen zur KA #1	KA #1
6. 12. Okt – 16. Okt	Potenzen unterschiedliche Basis / gleiche Basis gleicher Exponent / negativer Exponent	Buch S. 36 ff Kopfübungen dazu
7. 19. Okt – 23. Okt	wissenschaftliche Schreibweise [S. 52] sehr große bzw. sehr kleine Zahlen	
Herbstferien		
8. 2. Nov – 6. Nov	Trigonometrie Einführung sin, cos, tan einfache Übungen an rechtwinkligen Dreiecken	Buch S. 6 ff
9. 9. Nov – 13. Nov	Berechnung in allgemeinen Dreiecken Berechnung an Dreiecken üben	
10. 16. Nov – 20. Nov	Trigonometrie in der Ebene / Prüfungsaufgaben[P]	
11. 23. Nov – 27. Nov	Trigonometrie im Raum [S. 21] Übungen (Trigonometrie Raum/Ebene)	
12. 30. Nov. – 4. Dez	Übungen zum Thema P+W Aufgaben	
13. 7. Dez – 11. Dez	Übungen zum Thema P+W Aufgaben	KA #2
14. 14. Dez – 18. Dez	Einheitskreis und Sinuskurve [S. 24] Übungen	Kopfübungen dazu
15. 21. Dez – 22. Dez		Mo + Di

Weihnachtsferien		
16. 11. Jan – 15. Jan	Körper Prisma und Zylinder (O + V) Pyramide (Schnittdreiecke) einfachere Berechnungen Oberflächenberechnung	Buch S. 55 ff
17. 18. Jan – 22. Jan	Flächeninhalt regelmäßiger n-Ecke berechnen Übungen (Pyramiden mit verschiedenen Grundflächen) Volumen der Pyramide	
18. 25. Jan – 29. Jan	Kegel Oberfläche, Volumen Übungen	
19. 1. Feb – 5. Feb	Zusammengesetzte Körper Kugel/Halbkugel (nur Formel einführen, dann Aufgaben rechnen) Oberfläche Prüfungsaufgaben (Körper)	
20. . Feb – . Feb	Prüfungsaufgaben (Körper) Pflicht- und Wahlaufgaben Auch zusammengesetzte Körper	Do, 11. Feb Schmotziger
21. . Feb – . Feb	Daten Strichliste, Urliste, Rangliste Mittelwert, Median Boxplot, Prüfungsaufgaben Übungen zu Daten (Prüfungsaufgaben) Boxplot zeichnen und interpretieren Übungen zur Wahrscheinlichkeit (Prüfungsaufgaben)	→ Wiederholung Prüfungsaufgaben
22. . Feb – . Feb	Wdh. Prozentrechnung Auswerten von Diagrammen (Prozentuale Unterschiede)	
21. – 28. Feb Fasnetsferien		
23. 2. Mrz – 6. Mrz	Zufall und Wahrscheinlichkeit	Buch S. 135 ff
24. 9. Mrz – 13. Mrz		
25. 16. Mrz – 20. Mrz		
26. 23. Mrz - 27. Mrz		
27. 30. Mrz – 3. Apr		<i>Lernplan erstellen: Was kann ich? Wo bin ich noch unsicher?</i>
6. – 17 April Osterferien		

12. Apr – 16. Apr.		
19. Apr. – 23. Apr		
26. Apr – 30 Apr.		
3. Mai – 7. Mai		
10. Mai – 14. Mai		Do, 13. Mai Chr. Himmelfahrt
7. Jun – 11. Jun		08. Juni D 10. Juni M 15. Juni E

Für die exakte Einhaltung der Termine übernehme ich keine Garantie. Durch Krankheit oder andere Umstände kann es immer zu Verschiebungen kommen.