

Arbeitsplan Mathematik Sekundarstufe I – Übersicht über die Themenabfolge [Beschluss der FK vom 30.09.2019]

Jahrgang 5			Jahrgang 6			Jahrgang 7			Jahrgang 8			Jahrgang 9			Jahrgang 10		
Lernstandserhebung			Wiederholung			Wiederholung			Wiederholung			Wiederholung			Wiederholung		
-	-	-	S.12	3 W	-	S.19	3 W	-	S.26	3 W	-	S.34	3 W	-	S.43	5 W	
Natürliche Zahlen I			Brüche II			Ganze Zahlen			Lineare Funktionen (1)¹			Reelle Zahlen (Wurzeln) und Satzgruppe des Pythagoras			Periodische Zusammenhänge		
S.5 ²	6 W	K 4	S.14	6 W	K 4	S.20	6 W	K 1	S.29f.	3 W	K 5	S.37/39	7 W	K2&K3	S.45	6 W	K 5
Natürliche Zahlen II			Dezimalzahlen			Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung			Lineare Gleichungen			Quadratische Funktionen und Gleichungen			Vierfeldertafeln und Baumdiagramme³		
S.6	4 W	K 6	S.13	6 W	K 3	S.21	3 W	K 2	S.28	5 W	K 1	S.38	8 W	K 5	S.40f.	5 W	K 5
Größen I			Kreise und Winkel			Prop. und antiproportionale Zusammenhänge			Termumformungen			Kreisberechnungen			Körperberechnungen		
S.7	5 W	K 3	S.15	3 W	K 1	S.22	5 W	K 3	S.27	5 W	K 3 ⁴	S.42	3 W	K 6	S.46	3 W	K 2
Formen und Beziehungen in Raum und Ebene			Winkel in Figuren			Prozent- und Zinsrechnung			Lineare Funktionen (2)			Ähnlichkeit und Strahlensätze			Potenzen		
S.10	4 W	K 2	S.16	3 W	K 2	S.23	7 W	K 4	S.29f.	2 W	K 5	S.5	4 W	K 1	S.47	4 W	K 4
Geometr. Grundbegriffe und Konstruktionen			Daten (aus Klasse 5)			Flächen- und Rauminhalte			Systeme linearer Gleichungen			Trigonometrie			Wachstum (exponentielle Zusammenhänge)		
S.11	5 W	K 5	S.4	1 W	K 1 (5)	S.24	4 W	K 5	S.31	5 W	K 6	S.36	5 W	K 7	S.48	7 W	K 3
Brüche I			Statistische Daten (Maßzahlen)			Geometrische Konstruktionen an Dreiecken			Ein- und mehrstufige Zufallsversuche						Näherungsverfahren als Grenzprozesse⁵		
S.9	6 W	K 8	S.17	2 W	K 5	S.25	3 W	K 6	S.32	3 W	K 4						
Größen II (aus Klasse 5)									Besondere Linien bei Figuren								
S.8	2 W	K 7 (5)							S.33	3 W	K 2						
Symmetrie																	
S.18	2 W	K 6															

¹ Einstieg in das Thema ohne Gleichungen usw. bis zur Vergleichsarbeit. Die algebraischen Aspekte werden später behandelt [Lineare Funktionen (2)].

² S.4: Seitenangabe im Arbeitsplan | 3 W: Richtgröße für den Zeitumfang in Wochen | K 1: Angabe des Kapitels im eingeführten Lehrbuch

³ Thema wird in Jahrgang 9 nicht behandelt [K9 (9)]

⁴ **Zusatzmaterial zu binomischen Formeln** ist erforderlich.

⁵ Nach Beschluss der Fachgruppe sollen einzelne Elemente eines propädeutischen Zugangs zum Grenzwertbegriff im Doppeljahrgang 9/10 verteilt auf die einzelnen Themenbereiche unterrichtet werden.

