

Schuleigener Arbeitsplan für Mathematik - Schuljahr 2023 / 24 (17. August 2023 – 23. Juni 2024)

Jg.	1. Quartal (17.08.-13.10.2023) 8 Wochen Minus Klassenfahrtswoche = 6 Wochen		2. Quartal (01.11.-22.12.2023) 7 Wochen		3. Quartal (08.01.-31.01.2024) Minus Projektwoche = 2,5 Wochen (05.02.-15.03.2024) 6 Wochen = 8,5 Wochen		4. Quartal (02.04.-21.06.2024) 11,5 Wochen	
5	Daten Strichlisten und Diagramme Die natürlichen Zahlen Vergleichen, schätzen, runden	Herbstferien	Die natürlichen Zahlen Addition und Subtraktion Grundbegriffe der Geometrie KOS, Achsensymmetrie, parallel, senkrecht, Kreise	Weihnachtsferien	Die natürlichen Zahlen Multiplikation und Division Größen Währungen, Gewichte, Längen	Osterferien	Flächen Umfang, Flächeninhalt von Rechteck und Quadrat	Sommerferien
Medien / Methoden / Techniken	<ul style="list-style-type: none"> - Tabellen mit Geodreieck und Lineal zeichnen - Säulendiagramme entwickeln 		<ul style="list-style-type: none"> - Arbeit im Koordinatensystem - Punktdiagramme (durch Linien verbunden) entwickeln 		-		-	
Berufsorientierung	-		-		-		-	
6	Teilbarkeit Teiler und Vielfache		Winkel... ... benennen messen u. zeichnen Brücheaddieren und subtrahieren		Dezimalbrücheaddieren und subtrahieren Körper Oberfläche und Volumen		Dezimalbrüche und Brüche ...multiplizieren und dividieren Daten Negative Zahlen, relative Häufigkeiten	

Medien / Methoden / Techniken	-	-	-	- Kreis- und Blockdiagramme auswerten
Berufsorientierung	-	-	-	-
7	Rationale Zahlen Grundrechenarten	Rationale Zahlen Grundrechenarten Dreiecke Dreiecksarten und Konstruktionen	Zuordnungen Proportional, Antiproportional, Dreisatz	Prozentrechnung Prozentsatz, Prozentwert, Grundwert
Medien / Methoden / Techniken	-	-	- Weg-Zeit-Diagramm - Punkt- und Liniendiagramm	- Kreisdiagramm entwickeln
Berufsorientierung	-	-	-	-
8	Zufall und Wahrscheinlichkeit Relative Häufigkeiten Terme und lineare Gleichungen Terme aufstellen und Gleichungen lösen	Terme und lineare Gleichungen Terme aufstellen und Gleichungen lösen Prozentrechnung Zinsen	Rechnen mit Klammern Terme ausmultiplizieren und faktorisieren / Binomische Formeln (EK)	Zuordnungen Schaubilder und lineare Funktionen Dreiecke und Prismen Flächeninhalt, Volumen und Oberfläche
Medien / Methoden / Techniken	- Einstufiges Baumdiagramm	-	-	- Liniendiagramm (lineare Funktion)
Berufsorientierung	-	-	-	-
9 E	Vergrößern und Verkleinern Ähnlichkeit; zentrische Streckung Tarife und Kosten im Vergleich Lineare Funktionen; Gleichungssysteme	Tarife und Kosten im Vergleich Lineare Funktionen; Gleichungssysteme Der Satz des Pythagoras	Rund um den Kreis Umfang und Flächeninhalt Körper berechnen Oberfläche und Volumen von Zylinder, Pyramide & Co	Körper berechnen Oberfläche und Volumen von Zylinder, Pyramide und Co Große und kleine Zahlen Potenzieren; Zehnerpotenzschreibweise

Medien / Methoden / Techniken	- Schaubilder, Statistiken und Diagramme auswerten	-	-	-
Berufsorientierung	-	-	-	-
9 G	Zuordnungen Lineare Funktionen	Der Satz des Pythagoras	Rund um den Kreis Umfang und Flächeninhalt Körper berechnen Oberfläche und Volumen von Zylinder, Pyramide und Co	Körper berechnen Oberfläche und Volumen von Zylinder, Pyramide und Co Baumdiagramme
Medien / Methoden / Techniken	- Schaubilder, Statistiken und Diagramme auswerten	-	-	- Baumdiagramme
Berufsorientierung	-	-	-	-
10 E	Parabeln Mit Wahrscheinlichkeiten rechnen Baumdiagramme und Vierfeldertafeln	Trigonometrische Berechnungen Sinus, Kosinus, Tangens	Wachstum Exponentielle Zu- und Abnahme Wiederholung Körper	Vorbereitung Abschlussarbeit Wiederholung Sinusfunktion
Medien / Methoden / Techniken	- Erweiterung von Baumdiagrammen	-	-	-
Berufsorientierung	-	-	-	-
10G	Parabeln Mit Wahrscheinlichkeiten rechnen Baumdiagramme und Vierfeldertafeln	Trigonometrische Berechnungen Sinus, Kosinus, Tangens	Wachstum Exponentielle Zu- und Abnahme Wiederholung Körper	Vorbereitung Abschlussarbeit Wiederholung Große und kleine Zahlen Zehnerpotenzen

Medien / Methoden / Techniken	- Erweiterung von Baumdiagrammen		-		-		-	
Berufsorien- tierung	-		-		-		-	