

Verbindliche Inhalte	Zeitraum	Methoden/ Medien	Zentrale Kompetenzen	Neue Wege Ausgabe NRW
Zuordnungen in Graph, Tabelle und Term <ul style="list-style-type: none"> Graphen lesen und beschreiben Graphen, Tabellen und Formeln Proportionale und Antiproportionale Zuordnungen Dreisatz 	Bis zu den Herbstferien	Klassenarbeiten mit hilfsmittelfreiem Teil, Wiederholungsthemen	Verschiedene Darstellungsformen bei Zuordnungen gezielt für Problemlösungen verwenden können, reale Probleme mit dem Dreisatz lösen	Kapitel 1
Prozent- und Zinsrechnung <ul style="list-style-type: none"> Prozente darstellen Prozentwert – Grundwert – Prozentsatz Prozente und Zinsen im Alltag 		Zum Lösen von Textaufgaben verschiedene auf Veranschaulichungen (z.B. Prozentstreifen) und Rechenverfahren (Dreisatz) nutzen	Kapitel 2	
Winkel und besondere Linien <ul style="list-style-type: none"> Winkelsätze an Geradenkreuzungen Mittelsenkrechte, Winkelhalbierende, Mittelparallele Besondere Linien und Punkte im Dreieck 	Bis zu den Weihn.-Ferien	Kompetenzorientierte Unterrichtseinheit in EduPort Zirkel, Geodreieck, Digitales Werkzeug: Geogebra	Geom. Figuren unter Verwendung angemessener Hilfsmittel konstruieren; Abstandsprobleme geometrisch lösen	Kapitel 3
Rationale Zahlen <ul style="list-style-type: none"> Addieren und Subtrahieren Multiplizieren und Dividieren Potenzen 		Zahlenbereiche (natürliche, ganze, rationale) unterscheiden, mit positiven und negativen Zahlen auch komplexere Terme berechnen können	Kapitel 4	
Gleichungen und Terme <ul style="list-style-type: none"> Gleichungen aufstellen und lösen Äquivalenzumformungen Rechnen mit Variablen-Termen 	Bis zu den Frühjahrsferien		Terme mit Variablen aufstellen deuten, Termumformungen (nur Summen- und Produktterme), lineare Gleichungen aufstellen und rechnerisch lösen	Kapitel 5
Geometrische Konstruktionen an Dreiecken <ul style="list-style-type: none"> Kongruenzsätze und Dreieckskonstruktionen 		Digitales Werkzeug: Geogebra	Konstruktion von Dreiecken auf Eindeutigkeit prüfen und durchführen	Kapitel 6

Schulinternes Curriculum – Mathematik – Klasse 7



Wahrscheinlichkeitsrechnung <ul style="list-style-type: none">• Relative Häufigkeiten, theoretische Wahrscheinlichkeiten• Zufallsversuche und Baumdiagramme		Digitales Werkzeug: Tabellenkalkulation	Ausgänge von mehrstufigen Zufallsversuchen mit Baumdiagrammen visualisieren und deren Wkt. berechnen	Kapitel 7
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

Anschaffung des Taschenrechners Casio CASIO FX-991DE X in Jahrgang 7.