

Verbindliche Inhalte	Zeitraum	Methoden/ Medien	Zentrale Kompetenzen	Neue Wege Ausgabe NRW
<b>Zuordnungen in Graph, Tabelle und Term</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Graphen lesen und beschreiben</li> <li>Graphen, Tabellen und Formeln</li> <li>Proportionale und Antiproportionale Zuordnungen</li> <li>Dreisatz</li> </ul>	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
<b>Prozent- und Zinsrechnung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prozente darstellen</li> <li>Prozentwert – Grundwert – Prozentsatz</li> <li>Prozente und Zinsen im Alltag</li> </ul>		Zum Lösen von Textaufgaben verschiedene auf Veranschaulichungen (z.B. Prozentstreifen) und Rechenverfahren (Dreisatz) nutzen	Kapitel 2	
<b>Winkel und besondere Linien</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Winkelsätze an Geradenkreuzungen</li> <li>Mittelsenkrechte, Winkelhalbierende, Mittelparallele</li> <li>Besondere Linien und Punkte im Dreieck</li> </ul>	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
<b>Rationale Zahlen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Addieren und Subtrahieren</li> <li>Multiplizieren und Dividieren</li> <li>Potenzen</li> </ul>		Zahlenbereiche (natürliche, ganze, rationale) unterscheiden, mit positiven und negativen Zahlen auch komplexere Terme berechnen können	Kapitel 4	
<b>Gleichungen und Terme</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gleichungen aufstellen und lösen</li> <li>Äquivalenzumformungen</li> <li>Rechnen mit Variablen-Termen</li> </ul>	Bis zu den Frühjahrsferien		Terme mit Variablen aufstellen deuten, Termumformungen (nur Summen- und Produktterme), lineare Gleichungen aufstellen und rechnerisch lösen	Kapitel 5
<b>Geometrische Konstruktionen an Dreiecken</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kongruenzsätze und Dreieckskonstruktionen</li> </ul>		Digitales Werkzeug: Geogebra	Konstruktion von Dreiecken auf Eindeutigkeit prüfen und durchführen	Kapitel 6

# Schulinternes Curriculum – Mathematik – Klasse 7



<b>Wahrscheinlichkeitsrechnung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Relative Häufigkeiten, theoretische Wahrscheinlichkeiten</li><li>• Zufallsversuche und Baumdiagramme</li></ul>		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.**