

Mathe

Name: _____

B.	Nr.	Ich kann ...	Mein Fortschritt																	
			→																	
Zahl & Variabel	ZV A 1.1	... potenzieren.																		
	ZV A 1.2	... Regeln zum Kopfrechnen, Zahlenwörter anwenden.																		
	ZV A 1.3	... Terme schreiben und Gesetze zu Termumformungen anwenden.																		
	ZV A 2.1	... Näherungsrechnungen durchführen und Ergebnisse sinnvoll runden.																		
	ZV A 2.2.	... positive und negative Zahlen auf dem Zahlenstrahl ordnen.																		
	ZV A 3.1	... Prozentrechnungen ausführen.																		
	ZV A 3.2	... alle Grundoperationen mit Brüchen ausführen.																		
	ZV A 3.3	... Wurzeln ziehen																		
	ZV A 3.4	... Vielfache und Teiler bestimmen sowie die Primfaktorzerlegung durchführen.																		
	ZV A 4.0	... Terme vergleichen, umformen und Gleichungen lösen.																		
	ZV B 1.0	... Zahl- und Operationsbeziehungen sowie Muster erforschen.																		
	ZV B 2.0	... algebraische Aussagen und Äquivalenzumformungen überprüfen																		
	ZV B 3.0	... Tabellenkalkulationsprogramme anwenden.																		
	ZV C 1.0	... Operationen mit Zahlen und Variablen darstellen, beschreiben und verallgemeinern.																		
	ZV C 2.0	... Arithmetische und algebraische Terme durch Text, Symbolen und Skizzen veranschaulichen.																		
Form & Raum	FR A 1.1	... geometrische Begriffe und Symbole verstehen und verwenden.																		
	FR A 1.2	... Körper durch ihre Eigenschaften beschreiben und beschriften.																		
	FR A 2.0	... Figuren und Körper spiegeln, verschieben, drehen und strecken.																		
	FR A 3.1	... Längen und Flächen bestimmen und berechnen.																		
	FR A 3.2	... Volumen bestimmen und berechnen.																		
	FR A 3.3	... mathematische Ähnlichkeiten erkennen und Ähnlichkeitsberechnungen durchführen.																		
	FR A 3.4	... Winkel und Winkelsummen auf verschiedene Arten bestimmen.																		
	FR B 1.0	... geometrische Beziehungen zwischen Punkten, Winkeln, Längen, Flächen und Volumen erforschen.																		
	FR B 2.0	... Aussagen und Formeln zu geometrischen Beziehungen überprüfen, mit Beispielen belegen und begründen.																		
	FR C 1.0	... Körper, Schrägbilder, Prismen und Pyramiden darstellen.																		
	FR C 2.1	... Punkte oder Figuren spiegeln und Senkrechte, Winkelhalbierende und Mittelsenkrechte konstruieren.																		
	FR C 2.2	... Figuren mit Zirkel und Lineal und Geometrie-Software konstruieren und fachsprachlich beschreiben.																		
	FR C 3.0	... Figuren und Körper in meiner Vorstellung drehen, schieben und verändern (Kopfgeometrie).																		
	FR C 4.0	... in einem Koordinatensystem Lagebeziehungen maßstabgetreu darstellen, Abstände und Flächeninhalte berechnen.																		

Größe, Funktionen, Daten & Zufall	GFDZ A 1.1	... die gebräuchlichen ICT und Dichte Masseinheiten anwenden.																		
	GFDZ A 1.2	... Zentralwert, Spannweite, arithmetisches Mittel, Ausreisser, abs./rel. Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit anwenden.																		
	GFDZ A 1.3	... die Begriffe direkte und indirekte Proportionalität und Steigung anwenden.																		
	GFDZ A 1.4	... die Begriffe Rabatt, Brutto, Netto, Währung, Zins, Zinssatz und Kapital anwenden.																		
	GFDZ A 2.1	... dez. Masseinheiten umwandeln und die Vorsätze Giga-, Mega-, Kilo-, Dezi-, Centi-, Milli- und Mikro- den Zehnerpotenzen zuordnen.																		
	GFDZ A 2.2	... Flächenmasse und Volumenmasse verwenden, schätzen und umwandeln.																		
	GFDZ A 2.3	... Geschwindigkeit berechnen und messen.																		
	GFDZ A 3.0	... Steigung anwenden und Sachaufgaben dazu lösen.																		
	GFDZ B 1.0	... zu funktionalen Zusammenhängen Fragen formulieren, diese erforschen und überprüfen.																		
	GFDZ B 2.1	... Sachsituationen zur Kombinatorik und Wahrscheinlichkeit erforschen, Vermutungen formulieren u. überprüfen.																		
	GFDZ B 2.2	... Sachsituationen zur Statistik erforschen, Vermutungen formulieren u. überprüfen.																		
	GFDZ C 1.0	... Daten zu Statistik, Kombinatorik und Wahrscheinlichkeit erforschen, ordnen, darstellen, auswerten und interpretieren.																		
	GFDZ C 2.0	... Sachsituationen mathematisieren, darstellen, berechnen und Ergebnisse interpretieren und überprüfen.																		
	GFDZ C 3.0	... Buchstabensterme, Formeln und lineare Funktionsgleichungen mit Sachsituationen konkretisieren.																		

MUSTER

Daten: _____ _____ _____ _____

© Grundacher Schule

