

Einordnung des ausgewählten Standards in die passende Leitidee



[L4] Gleichungen und Funktionen

Terme und Gleichungen	
Terme und Gleichungen darstellen	Gleichungen und Gleichungssysteme lösen
Die Schülerinnen und Schüler können	
A	Mengen mit vorgegebener Anzahl von Objekten legen
B	Terme und Gleichungen mit einer Rechenoperation darstellen
C	Terme und Gleichungen darstellen (auch mit mehreren Rechenoperationen)
D	Terme und Gleichungen darstellen (auch im Bereich der gebrochenen Zahlen)
E	Terme und Gleichungen darstellen (auch im Bereich der rationalen Zahlen)
F	Terme und Gleichungen darstellen (auch lineare Gleichungssysteme)
G	Terme und Gleichungen darstellen (auch für quadratische Zusammenhänge)
H	Terme und Gleichungen darstellen (auch für potenzielle und exponentielle Zusammenhänge)

Zuordnungen und Funktionen		
Zuordnungen und Funktionen untersuchen	Zuordnungen und Funktionen darstellen	Eigenschaften funktionaler Zusammenhänge nutzen
Die Schülerinnen und Schüler können		
A	Objekte ordnen	in Musterfolgen Lücken schließen
B	Zuordnungen und Muster erkennen	Muster fortsetzen
C	Bildungsregeln für Zuordnungen und Muster beschreiben	einzelne Werte zu Zuordnungen ermitteln
D	direkt proportionale Zuordnungen von anderen Zuordnungen unterscheiden	zu direkt proportionalen Zuordnungen Berechnungen durchführen
E	Eigenschaften von Zuordnungen beschreiben (auch indirekt proportionale)	zu Zuordnungen (auch indirekt proportionalen) Berechnungen durchführen
F	Eigenschaften von linearen Funktionen beschreiben	zu linearen Funktionen Berechnungen durchführen
G	Eigenschaften von Funktionen beschreiben (auch quadratische und trigonometrische Funktionen sowie Exponentialfunktionen)	die verschiedenen Funktionstypen sachgerecht anwenden (auch quadratische und trigonometrische Funktionen sowie Exponentialfunktionen)
H	Eigenschaften von Funktionen beschreiben (auch Potenz-, Exponential- und ausgewählte ganzzahlige Funktionen) und Umkehrfunktionen angeben	die verschiedenen Funktionstypen sachgerecht anwenden (auch Potenzfunktionen mit ganzzahligen und positiven rationalen Exponenten sowie Exponentialfunktionen)