

Jahrgang 7

Legende

- Kompetenzbereiche K
 (K1) Mathematisch argumentieren
 (K2) Probleme mathematisch lösen
 (K3) Mathematisch modellieren
 (K4) Mathematische Darstellungen verwenden
 (K5) Mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen
 (K6) Kommunizieren

- Leitideen L
 (L1) Zahlen und Operationen
 (L2) Größen und Messen
 (L3) Raum und Form
 (L4) Funktionaler Zusammenhang
 (L5) Daten und Zufall

Hinweise

Inhalt/Stoff (evt. Buchverweis)	Ich	Trifft voll zu	Trifft teilweise zu	Trifft kaum zu	Trifft nicht zu	Bei Schwächen finde ich in / bei
- ... Dreiecksgeometrie • Winkelsätze • Kongruenz (Seite xff in LS) L2 und L3 • Besondere Linien	<ul style="list-style-type: none"> • Kenne den Begriff der Kongruenz • Kenne alle Kongruenzsätze • Kann mit Zirkel, Lineal konstruieren • Wende sicher ein DGS an • ... 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	<ul style="list-style-type: none"> • Nutze die Kongruenzsätze zum beweisen • Erarbeite mir selbstständig Begriffe • Untersuche Figuren auf Unterschiede und Gemeinsamkeiten • Nutze die Fachsprache • Erkennen die Notwendigkeit von Begriffsbildungen • Erarbeiten (selbstständig) Begriffe (Definitionen) • Wechseln sicher zwischen Symbolik und Sprache • Untersuchen Figuren auf Gemeinsamkeiten und Unterschiede • Wenden geometrische Konstruktionen zur Problemlösung an • Benutze heuristische Strategien (z.B. Hilfslinien, Spezialisieren) • ... 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	