

**Kompetenzraster Mathematik
Realschulabschlussbezogener Unterricht**

Kompetenzschwerpunkt: Ähnlichkeit



Arbeitshaltung

	1	2	3
Ich führe meinen Hefter ordentlich, übersichtlich und vollständig.			
Ich habe meine Arbeitsgeräte in Ordnung und zum Stundenbeginn bereitgelegt.			
Ich habe Hausaufgaben und Arbeitsaufträge vollständig und pünktlich erfüllt.			
Ich beteilige mich aktiv am Unterrichtsgeschehen.			

Allgemeine mathematische Kompetenzen

Ich kann Begriffe, Sätze und Verfahren zur Ähnlichkeit erklären.			
Ich kann sie für meine Lösungsfindung nutzen.			

Wissensbestände und inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen

Ich kann eine Verhältnisgleichung lösen.			
Ich kann Aufgaben mit maßstäblichen Angaben lösen.			
Ich kann Streckenverhältnisse in Aufgaben anwenden.			
Ich kann die Eigenschaften einer zentrischen Streckung nennen.			
Ich kenne die Begriffe Streckungsfaktor und Streckungszentrum.			
Ich kann eine zentrische Streckung durchführen.			
Ich kann den Begriff der Ähnlichkeit am Beispiel erklären.			
Ich kenne das Symbol \sim für ähnliche Figuren.			
Ich kann zueinander ähnliche Figuren zeichnen.			
Ich kann den Hauptähnlichkeitssatz nennen.			
Ich kann Dreiecke auf Ähnlichkeit untersuchen.			
Ich kann Streckenlängen mithilfe der Ähnlichkeit berechnen.			
Ich kann Flächenberechnungen mithilfe der Ähnlichkeit durchführen.			

Selbstständige Sonderleistung (<i>Arbeitsblatt zur Ähnlichkeit</i>)			
--	--	--	--

Erklärung der Punkte

Empfehlungen:

1	gelingt mir nicht
2	habe ich noch einige Probleme
3	kann ich selbstständig

Unterschrift des Fachlehrers: