

Name des Schülers:

Klasse: 8

Schuljahr:

**Kompetenzraster Mathematik
Realschulabschlussbezogener Unterricht**

Kompetenzschwerpunkt: Arbeit mit Variablen, Gleichungen, Formeln

Arbeitshaltung



	1	2	3
Ich habe mein/en Heft/er ordentlich, übersichtlich und vollständig zu führen.			
Ich habe meine Arbeitsgeräte in Ordnung und bereitgelegt zu halten.			
Ich habe Hausaufgaben und Arbeitsaufträge vollständig und pünktlich zu erfüllen.			
Ich sollte mich aktiv am Unterrichtsgeschehen beteiligen.			

Allgemeine mathematische Kompetenzen

Ich kann aus Aufgabentexten wichtige Informationen entnehmen.			
Ich kann Formulierungen sachgerecht in Terme und Gleichungen überführen.			
Ich kann aus Termen und Gleichungen Formulierungen aufstellen.			
Ich kann Lösungswege darstellen und erläutern.			
Ich verstehe mathematische Symbole und kann sie richtig verwenden.			

Wissensbestände und inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen

Ich weiß, was, ein Term ist und kann Termstrukturen erkennen und beschreiben.			
Ich kann Begriffe mithilfe von Variablen beschreiben. (z.B. gerade/ungerade Zahl)			
Ich kann Termwerte mit und ohne Taschenrechner berechnen.			
Ich kann gleichartige Summanden in Termen zusammenfassen.			
Ich kann Summen addieren und subtrahieren.			
Ich kann Produkte multiplizieren oder dividieren.			
Ich kann Terme ausmultiplizieren.			
Ich kann aus Termen ausklammern.			
Ich kann lineare Gleichungen mit und ohne Klammer durch Umformen lösen.			
Ich kann Verhältnisgleichungen lösen.			
Ich kann Formeln umstellen.			
Ich kann nichtlineare Gleichungen inhaltlich lösen.			
Ich kann inner- und außermathematische Anwendungsaufgaben dazu lösen.			

Selbstständige Sonderleistung (z.B. Lernplakat, zusätzliche HA, Wochenplan)			
--	--	--	--

Summe der Punkte	
-------------------------	--

vorbildlich	gut	befriedigend	genügend	Hilfe notwendig
69-66	65-56	55-46	45-36	weniger als 36

Erklärung der Punkte

1	ist mir bekannt
2	habe ich noch einige Probleme
3	kann ich selbstständig

Empfehlungen:

Unterschrift des Fachlehrers: Kenntnisnahme der Eltern:

Name des Schülers:

Klasse: 8

Schuljahr:

Kompetenzraster Mathematik
Hauptschulabschlussbezogener Unterricht

Kompetenzschwerpunkt: Arbeit mit Variablen, Gleichungen, Formeln

Arbeitshaltung



	1	2	3
Ich habe mein/en Heft/er ordentlich, übersichtlich und vollständig zu führen.			
Ich habe meine Arbeitsgeräte in Ordnung und bereitgelegt zu halten.			
Ich habe Hausaufgaben und Arbeitsaufträge vollständig und pünktlich zu erfüllen.			
Ich sollte mich aktiv am Unterrichtsgeschehen beteiligen.			

Allgemeine mathematische Kompetenzen

Ich kann aus Aufgabentexten wichtige Informationen entnehmen.			
Ich kann Formulierungen sachgerecht in Terme und Gleichungen überführen.			
Ich kann aus Termen und Gleichungen Formulierungen aufstellen.			
Ich kann Lösungswege darstellen und erläutern.			
Ich verstehe mathematische Symbole und kann sie richtig verwenden.			

Wissensbestände und inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen

Ich weiß, was, ein Term ist und kann Termstrukturen erkennen.			
Ich kann Begriffe mithilfe von Variablen beschreiben. (z.B. gerade/ungerade Zahl)			
Ich kann Termwerte mit und ohne Taschenrechner berechnen.			
Ich kann gleichartige Summanden in Termen zusammenfassen.			
Ich kann Summen addieren und subtrahieren.			
Ich kann Produkte multiplizieren oder dividieren.			
Ich kann Terme ausmultiplizieren.			
Ich kann aus Termen ausklammern.			
Ich kann einfache lineare Gleichungen mithilfe von Umformungsregeln lösen.			
Ich kann Verhältnisgleichungen lösen.			
Ich kann Formeln umstellen.			
Ich kann einfache nichtlineare Gleichungen inhaltlich lösen.			
Ich kann inner- und außermathematische Anwendungsaufgaben dazu lösen.			

Selbstständige Sonderleistung (z.B. Lernplakat, zusätzliche HA, Wochenplan)			
--	--	--	--

Summe der Punkte	
-------------------------	--

vorbildlich	gut	befriedigend	genügend	Hilfe notwendig
69-66	65-56	55-46	45-36	weniger als 36

Erklärung der Punkte

1	ist mir bekannt
2	habe ich noch einige Probleme
3	kann ich selbstständig

Empfehlungen:

Unterschrift des Fachlehrers: Kenntnisnahme der Eltern: