

Kompetenzraster R 8

Termumformungen / Gleichungen / Geraden

	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5
Termumformungen	Ich kann sicher Terme mit gleichen Variablen zusammenfassen. S.10 Nr.1-6	Ich kann Klammern mit positivem und Klammern mit negativem Vorzeichen auflösen. S.17 Nr. 2-8	Ich kann Terme mit verschachtelten Klammern auflösen. S. 17 Nr. 10	Ich kann Zahl mal Klammer ausmultiplizieren S.17 Nr.12+13 S.18 Nr.14	Ich kann Klammer mal Klammer ausmultiplizieren. S.21 Nr.2-6
Erweiterte Termumformungen	Ich kann die 1. Binomische Formel auswendig anwenden! S.24	Ich kann die 2. Binomische Formel auswendig anwenden! S.24	Ich kann die 3. Binomische Formel auswendig anwenden! S.24	Ich kann Terme mit 2 Binomischen Ausdrücken ausrechnen und zusammenfassen! S.25 Nr.20	Ich kann Terme mit geschachtelten Klammern, negativen Vorzeichen vor den Klammern und Binomischen Ausdrücken Schritt für Schritt auflösen und zusammenfassen! S.25 Nr.21-24
Gleichungen	Ich kann Gleichungen der Form $3x + 7 = 1$ lösen	Ich kann Gleichungen der Form $3x+4=7x-41$ lösen	Ich kann Gleichungen mit Klammern lösen S.41Nr.3-10	Ich kann einfache Bruchgleichungen lösen S.41 Nr.11 S.42 Nr.12-16	Ich kann Gleichungen mit Binomischen Formeln lösen.
Funktionen	Ich kann zu der Funktion $y=3x+4$ eine Wertetabelle ausrechnen.	Ich kann zu einer Wertetabelle die Punkte ins Koordinatenkreuz eintragen.	Ich kann zu einer Funktion den zugehörigen Graphen zeichnen und beschriften.	Ich kann mehrere Graphen in ein Koordinatenkreuz sauber einzeichnen und beschriften!	Ich kann Schnittpunkte zweier Geraden und die Schnittpunkte mit den Achsen ablesen.
Geradensteigung	Ich kann eine Aussage über die Steigung einer Geraden machen: steigend / fallend	Ich kann ein Steigungsdreieck einzeichnen.	Ich kann die Steigung einer Geraden ablesen.	Ich kann die Steigung einer Geraden an einen Punkt antragen.	