

Gleichungen und Ungleichungen – Übersicht

Inhalte (in Doppelstunden)	Material
Wiederholung der Standardtechniken beim Lösen von Gleichungen: <ul style="list-style-type: none"> • Einfache Gleichungen im Kopf lösen • Satz vom Nullprodukt • Mitternachtsformel • Substitution Der Satz von Vieta	Schülermaterialien Word-Dateien\ZPGvkm 04_glei_11_Standardtechniken_Vieta.docx
Polynomdivision: <ul style="list-style-type: none"> • Nullstellen raten • Rechentechnik • Anwendungen 	Schülermaterialien Word-Dateien\ZPGvkm 04_glei_12_Polynomdivision.docx
Bruchgleichungen <ul style="list-style-type: none"> • Lösungsstrategie 	Schülermaterialien Word-Dateien\ZPGvkm 04_glei_13_Bruchgleichungen.docx
Äquivalenzumformungen erste einfache Ungleichungen Fallunterscheidungen	Schülermaterialien Word-Dateien\ZPGvkm 04_glei_14_Aequivalenzumformungen.docx
Bruchungleichungen <ul style="list-style-type: none"> • Lösungsstrategie 	Schülermaterialien Word-Dateien\ZPGvkm 04_glei_15_Bruchungleichungen.docx
Betragsgleichungen und –ungleichungen <ul style="list-style-type: none"> • Lösungsstrategie 	Schülermaterialien Word-Dateien\ZPGvkm 04_glei_16_Betragsungleichungen.docx
Wurzelgleichungen <ul style="list-style-type: none"> • Lösungsstrategie 	Schülermaterialien Word-Dateien\ZPGvkm 04_glei_17_Wurzelgleichungen.docx
Wurzelungleichungen <ul style="list-style-type: none"> • Lösungsstrategie 1: mit Fallunterscheidungen und Äquivalenzumformungen • Lösungsstrategie 2: Lösen der Gleichung und funktionale Betrachtung 	Schülermaterialien Word-Dateien\ZPGvkm 04_glei_18_Wurzelungleichungen.docx Alternativer Lösungsweg: Schülermaterialien Word-Dateien\ZPGvkm 04_glei_18a_Wurzelungleichungen_Alternative.docx
Betrags(un)gleichungen in zwei Variablen: zeichnerische Darstellung <ul style="list-style-type: none"> • Lösungsstrategie 	Schülermaterialien Word-Dateien\ZPGvkm 04_glei_19_Betragsungleichungen_zwei_Variablen.docx