Unterrichtsinhalte Förderkurs Mathematik 6. Klasse

Der Förderunterricht wird auf der Grundlage der aufgeführten Unterrichtsinhalte an den individuellen Bedürfnissen der Schülerinnen und Schüler ausgerichtet. Diese werden fachspezifisch diagnostiziert.
Grundsätzlich werden Unterrichtsinhalte des letzten Jahres bzw. des 1. Halbjahres aufgearbeitet. Unterrichtsphasen, in denen im ganzen Kurs am selben Thema gearbeitet wird, wechseln ab mit individuell differenziertem Arbeiten.

JgSt 6, 2. Halbjahr

aktuelle Unterrichtsthemen	**Inhalte des Förderkurses** Grundlagen aus den JgSt 5 & 6.1
Kopfrechnen	• Beherrschung des kleinen 1x1 (auswendig), Übungen zum großen 1x1, Quadratzahlen auswendig lernen • Förderung des „geschickten Rechnens“ (Nutzung der Rechengesetze) • ggT und kgV
Schreibweisen rationaler Zahlen	• Dezimal- und Prozentschreibweise • Wechsel zwischen den Darstellungen einer rationalen Zahl
Addition und Subtraktion rationaler Zahlen	• Addition und Subtraktion von Brüchen • Addition und Subtraktion von Dezimalzahlen • Geschicktes Addieren und Subtrahieren von rationalen Termen • Rationale Einheiten (Längen, Gewichte, Zeit, Flächen, Volumina)

Unterrichtsinhalte Förderkurs Mathematik 7. Klasse

Der Förderunterricht wird auf der Grundlage der aufgeführten Unterrichtsinhalte an den individuellen Bedürfnissen der Schülerinnen und Schüler ausgerichtet. Diese werden fachspezifisch diagnostiziert.
Grundsätzlich werden Unterrichtsinhalte der vorhergehenden Jahre bzw. des 1. Halbjahres aufgearbeitet. Unterrichtsphasen, in denen im ganzen Kurs am selben Thema gearbeitet wird, wechseln ab mit individuell differenziertem Arbeiten.

JgSt 7, 2. Halbjahr

aktuelle Unterrichtsthemen	**Inhalte des Förderkurses** Grundlagen aus den JgSt 5, 6 & 7.1
Terme und Gleichungen	• Rechengesetze • Ganze Zahlen • Vorgehen beim Lösen von Textaufgaben an einfachen Beispielen
Konstruieren und Argumentieren	• Fachbegriffe aus der Geometrie • Winkel messen und zeichnen • Umgang mit dem Zirkel
Wahrscheinlichkeiten	• Winkel • Kreisdiagramme • relative Häufigkeit • Addition und Multiplikation von Brüchen • arithmetisches Mittel und Median

Unterrichtsinhalte Förderkurs Mathematik 8. Klasse

Der Förderunterricht wird auf der Grundlage der aufgeführten Unterrichtsinhalte an den individuellen Bedürfnissen der Schülerinnen und Schüler ausgerichtet. Diese werden fachspezifisch diagnostiziert.
Grundsätzlich werden Unterrichtsinhalte der vorhergehenden Jahre bzw. des 1. Halbjahres aufgearbeitet. Unterrichtsphasen, in denen im ganzen Kurs am selben Thema gearbeitet wird, wechseln ab mit individuell differenziertem Arbeiten.

Jgst. 8, 2. Halbjahr

aktuelle Unterrichtsthemen	**Inhalte des Förderkurses** Grundlagen aus den JgSt 7
Terme und Gleichungen	• Rechengesetze • Ganze Zahlen • Binomische Formeln • Vorgehen beim Lösen von Textaufgaben an einfachen Beispielen

Zuordnungen	• Proportionale und antiproportionale Zuordnungen
	• Lineare Funktionen
	  ▪ Wertetabellen aufstellen
	  ▪ Bedeutung der Parameter
	  ▪ zwei-Punkte-Formel
	  ▪ Aufstellen linearer
	  ▪ Funktionen
	  ▪ Nullstellen berechnen

Unterrichtsinhalte Förderkurs Mathematik 9. Klasse

Der Förderunterricht wird auf der Grundlage der aufgeführten Unterrichtsinhalte an den individuellen Bedürfnissen der Schülerinnen und Schüler ausgerichtet. Diese werden fachspezifisch diagnostiziert.
Grundsätzlich werden Unterrichtsinhalte der vorhergehenden Jahre bzw. des 1. Halbjahres aufgearbeitet. Unterrichtsphasen, in denen im ganzen Kurs am selben Thema gearbeitet wird, wechseln ab mit individuell differenziertem Arbeiten.

JgSt 9, 2. Halbjahr

aktuelle Unterrichtsthemen	**Inhalte des Förderkurses** Grundlagen aus den JgSt 7 & 8
Brüche, Dezimalzahlen und Prozente	• Umwandlung: Bruch, Dezimalzahl, Prozent
Rechengesetze und Termumformungen	• Distributivgesetz • Binomische Formeln • Einsetzung-, Gleichsetzung- und Additionsverfahren • Vorgehen beim Lösen von Textaufgaben

Zuordnungen	• Lineare Funktionen
	• Quadratische Funktionen
	  ▪ SPF, NF, Bedeutung der Parameter
	  ▪ Anwendungsaufgaben
	  ▪ Quadratische Ergänzung
	• Handhabung des Taschenrechners (z.B. Wertetabellen)

Unterrichtsinhalte Förderkurs Mathematik 10. Klasse

Der Förderunterricht wird auf der Grundlage der aufgeführten Unterrichtsinhalte an den individuellen Bedürfnissen der Schülerinnen und Schüler ausgerichtet. Diese werden fachspezifisch diagnostiziert.

Grundsätzlich werden Unterrichtsinhalte der vorhergehenden Jahre bzw. des 1. Halbjahres aufgearbeitet. Unterrichtsphasen, in denen im ganzen Kurs am selben Thema gearbeitet wird, wechseln ab mit individuell differenziertem Arbeiten.

JgSt 10, 2. Halbjahr

aktuelle Unterrichtsthemen	**Inhalte des Förderkurses** Grundlagen aus den JgSt 9
Daten und Wahrscheinlichkeit	• Pfad- und Summenregel; Prozentrechnung
Quadratische Gleichung	• Quadratische Funktionen und Gleichungen - Basics
Ähnlichkeit	•
Exponentielles Wachstum	• Funktionen – Wertetabelle – Graphen zeichnen
Trigonometrie	•
Trigonometrische Funktionen	•

WICHTIG: Da die ZP 10 Ende des Halbjahres ansteht bitte

Kontextgebundene Aufgaben bearbeiten - Aufgabenformate ZP besprechen