

Klasse 10 und SchuB

Inhalte	Ziele	Bemerkungen
Zahlen und Zahlenbereiche	<p>Verbindliche Unterrichtsinhalte/Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Darstellung an der Zahlengeraden - Größenvergleiche - Grundrechenarten mit rationalen Zahlen - Verbindung der Grundrechenarten - Terme mit Klammern <p>Fakultative Unterrichtsinhalte/Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potenzgesetze - Terme mit Klammern (erweitert) 	<ul style="list-style-type: none"> - Umgang mit dem Taschenrechner
Figuren und Körper	<p>Verbindliche Unterrichtsinhalte/Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Umfang und Fläche (Dreieck, Viereck, Kreis, Kreisring, Kreisausschnitt, Kreisbogen, zusammengesetzte Flächen) - Satz des Pythagoras - Höhensatz - Kathetensatz - Oberfläche und Volumen (Prisma, Zylinder, Pyramide, Kegel, Kugel) - Sachaufgaben (Vernetzte Aufgaben: Einbeziehung von Prozent- und Zuordnungsaufgaben/ Abfall bei Werkstücken, Kostenrechnung) 	<ul style="list-style-type: none"> - Aufgaben aus der Lebensumwelt - Adäquater Umgang mit Zirkel, Lineal und Geodreieck - Zeichnen und Herstellen von Körpern - Erstellen von Körperbildern mit Hilfe des Computers
Termumformungen/ Lineare Gleichungen und Ungleichungen	<p>Verbindliche Unterrichtsinhalte/Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multiplikationen von Summen und Differenzen - Minuszeichen vor der Klammer - Faktorisieren - Text- und Anwendungsaufgaben 	<ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen der Lösungswege in Partner- und Gruppenarbeit

Inhalte	Ziele	Bemerkungen
Lineare Funktionen und lineare Gleichungssysteme	<p>Verbindliche Unterrichtsinhalte/Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Darstellung linearer Funktionen (Wertetabelle, Koordinatensystem) - Proportionale Funktionen - Steigungsdreieck, Achsenabschnitt - Grafische Lösung von linearen Gleichungssystemen mit zwei Variablen - Rechnerische Lösung: Gleichsetzungs- und Additionsverfahren - Sachaufgaben <p>Fakultative Unterrichtsinhalte/Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schreibweise $f(x) = mx + b$ - lineare Ungleichungen 	
Trigonometrie	<p>Verbindliche Unterrichtsinhalte/Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definition von Sinus, Kosinus und Tangens im rechtwinkligen Dreieck - Werte von Sinus, Kosinus und Tangens bei besonderen Winkeln ($\sin 0^\circ=0$, $\sin 90^\circ=1$) - Berechnungen am rechtwinkligen Dreieck - Sachaufgaben 	

Curriculum

In den beiden Jahrgängen der SchuB-Klasse sowie der Klasse 10 (Hauptschulabschluss)müssen verbindliche Unterrichtsinhalte und Aufgaben der Jahrgänge 5-9 wiederholt und weitergeführt werden. *(Differenz zwischen Förderschul- und Hauptschulcurriculum der Hauptstufe)*