



Inhalt/Lernziele	Aufgaben
Grundoperationen	
die Begriffe zu den 4 Grundoperationen nennen	A1
mit ganzen Zahlen rechnen	A2
mit Brüchen rechnen	A9
mit Wurzeln rechnen	B10
Grosse Zahlen	
grosse Zahlen in Potenzschreibweise notieren	A5
mit Potenzen rechnen	A6, A7, A 20
mit grossen Zahlen rechnen	A8, B16
Termumformungen	
einen Text bzw. ein Schema in einen Term übersetzen	A15, A24
einen Term vereinfachen	A18
die binomischen Formeln anwenden	A19
Grössen	
Längenmasse umrechnen	A3
Gewichtsmasse umrechnen	A4
Hohl- und Raummasse umrechnen	A10
mit Geschwindigkeiten rechnen	A11, A12
Mittelwerte bestimmen	B13
Gleichungen	
einen Text in eine Gleichung übersetzen	A13
Gleichungen auflösen	A14, A16, A17
Problemlösen	
Gesetzmässigkeiten in schematischen Zeichnungen erkennen	A21, A22

Arbeitszeit

Teil A 45 Minuten

Teil B 45 Minuten



Inhalt/Lernziele	Aufgaben
Zuordnungen	
einer Wertetabelle eine Vorschrift zuordnen	A23
Aufgaben mit Prozentangaben lösen	B14, B21, B22
mit direkter und indirekter Proportionalität rechnen	B15, B17, B18
Funktionen	
einem Graphen die Funktionsgleichung zuordnen	B19
eine Wertetabelle ergänzen	B20
Geometrie in der Ebene	
den Satz des Pythagoras anwenden	B8, B9, B11
mithilfe der Ähnlichkeit Berechnungen durchführen	B1, B2, B3
den Flächeninhalt von Parallelogrammen bestimmen	B4
den Umfang und den Flächeninhalt von Kreisen berechnen	B5, B6
Geometrie im Raum	
das Volumen des Zylinders berechnen	B7
einen Streckenzug im Netz eines Quaders einzeichnen	B12