



Arbeitszeit

Teil A 45 Minuten

Teil B 45 Minuten

Orientierungsmodul Oberstufe OS¹ **OS¹_Mathematik_92**

Inhalt/Lernziele	Aufgaben
Größen	
Längen und Flächeninhalte schätzen	B1, B2
Zuordnungen	
direkte Proportionalität in Sachzusammenhängen anwenden	A1, A5, A6, A7, B3, B4, B6, B10
Berechnungen mit Prozentangaben durchführen	A2, B5, B7, B9
Werte aus Graphen lesen	B11
Graphen einem Sachverhalt zuordnen	A14
Gleichungen	
Formeln anwenden	A9, B14
Formeln nach verschiedenen Variablen auflösen	A11
Gleichungen ersten Grades mit einer Unbekannten auflösen	A8
Gleichungen ersten Grades aus Sachzusammenhängen gewinnen	A10
Probleme durch systematisches Probieren lösen	A16, B13
Satz des Pythagoras	
den Satz des Pythagoras anwenden	A15
Kreisberechnungen	
den Kreisumfang berechnen	B12, B16
Quader und Pyramide	
Grundfläche berechnen	A5, B12
das Volumen und die Oberfläche von Prismen und Pyramiden berechnen	A3, A4, A12, B8, B15
Längen und Winkel messen und übertragen	A13