



### Arbeitszeit

Teil A 40 Minuten

Teil B 40 Minuten

## Orientierungsmodul Oberstufe OS<sup>1</sup> **OS<sup>1</sup>\_Mathematik\_91**

Inhalt/Lernziele	Aufgaben
<b>Wurzeln</b>	
Rechenregeln für Wurzeln anwenden	A1, A2, A11
Wurzelwert mit dem Taschenrechner berechnen und runden	A3
Aussagen über Wurzelwerte beurteilen	A4, A5
<b>Termumformungen</b>	
Terme mit Variablen umformen	A6, A10
<b>Gleichungen</b>	
Bruchgleichungen ersten Grades auflösen	A7, A9
Gleichung aus Sachzusammenhang gewinnen und auflösen	A8
<b>Lineare Funktionen</b>	
Wertetabelle für Funktionsgleichung ergänzen	A12
Graph zur Funktionsgleichung im Koordinatensystem zeichnen	A13
Steigung und Funktionsgleichung für Graphen bestimmen	A14, A15
Koordinaten mithilfe einer Funktionsgleichung berechnen	A16, A17
<b>Prozentrechnungen</b>	
Berechnungen mit Prozentangaben ausführen	B1, B8
Diagramme interpretieren und Prozentsätze berechnen	B4, B6, B9
<b>Zuordnungen</b>	
Werte aus Tabellen lesen und beurteilen	B2, B11
direkte Proportionalität in Sachzusammenhängen anwenden	B3, B5, B7, B10, B13
Zuordnungen mit Balkendiagramm darstellen	B12