

## **INHALTSVERZEICHNIS**

### **Quadratische und exponentielle Funktionen**

Test 1	quadratische Funktionen: grafischer Verlauf, Funktionsgleichung	1
Test 2	Funktionsarten; quadratische und exponentielle Gleichungen; Wachstumsprozesse	3
Klassenarbeit 1	quadratische Gleichungen; quadratische Funktionen – Anwendungen, Tabellenkalkulation	5
Klassenarbeit 2	Funktionsarten; quadratische Gleichungen; quadratische Funktionen; Wachstumsprozesse	10

### **Pyramide, Kegel, Kugel**

Test 3	Pyramide, Kegel, Kugel – Flächenberechnungen an geometrischen Grundkörpern	16
Test 4	Pyramide, Kegel, Kugel – Volumenberechnungen an geometrischen Grundkörpern	18
Klassenarbeit 3	Pyramide, Kegel, Kugel – Berechnungen an geometrischen Grundkörpern	20
Klassenarbeit 4	Pyramide, Kegel, Kugel – Berechnungen an Körpern; Überprüfen von Behauptungen	24

### **Darstellen und Auswerten von Daten**

Test 5	Wahrscheinlichkeitsrechnung: Laplace-Wahrscheinlichkeit, Pfadregeln	28
Test 6	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung: Kennwerte, Baumdiagramm	30
Klassenarbeit 5	Wahrscheinlichkeitsrechnung: Laplace-Wahrscheinlichkeit, Pfadregeln, Baumdiagramme	32
Klassenarbeit 6	Statistik: Diagramme; Wahrscheinlichkeitsrechnung: Kennwerte, Pfadregeln	37

### **Trigonometrie und exponentielle Wachstumsprozesse**

Test 7	Potenzen mit rationalen Exponenten; Zehnerpotenzen	44
Test 8	Trigonometrie am Dreieck; lineare Funktion – das Steigungsdreieck	45
Klassenarbeit 7	Potenzen mit rationalen Exponenten; Zehnerpotenzen; exponentielle Wachstumsvorgänge	47
Klassenarbeit 8	Trigonometrie: Berechnungen am Dreieck, an weiteren ebenen Figuren und an Körpern	52