

Hinweise für Schülerinnen und Schüler _____ 2

Training Basiswissen

Prozentrechnung _____ 3

Terme und Gleichungen _____ 4

Gleichungen und Äquivalenzumformungen _____ 5

Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit _____ 6

Zuordnungen, Proportionalität _____ 7

Lineare Gleichungssysteme _____ 8

Beziehungen in geometrischen Figuren _____ 9

Kongruenz _____ 10

I Reelle Zahlen

Von bekannten und neuen Zahlen _____ 11

Wurzeln und Streckenlängen _____ 12

Der geschickte Umgang mit Wurzeln – Wurzelterme (1) _____ 13

Der geschickte Umgang mit Wurzeln – Wurzelterme (2) _____ 14

Rechnen im Kontext –
der Umgang mit Näherungswerten _____ 15

Dein Merkzettel _____ 16

II Flächen und Volumina – vom Umgang mit Formeln

Formeln aufstellen, vereinfachen und auflösen _____ 17

Zusammengesetzte Flächen – binomische Formeln (1) _____ 18

Zusammengesetzte Flächen – binomische Formeln (2) _____ 19

Zusammengesetzte Flächen – binomische Formeln (3) _____ 20

Flächeninhalt von Dreiecken,
Parallelogrammen und Trapezen _____ 21

Flächeninhalt von Vielecken _____ 22

Kreisteile _____ 23

Prisma und Zylinder (1) _____ 24

Prisma und Zylinder (2) _____ 25

Prisma und Zylinder (3) _____ 26

Prisma und Zylinder (4) _____ 27

Dein Merkzettel _____ 28

Training 1

Üben und Wiederholen _____ 29

III Wahrscheinlichkeiten

Pfadregel, Wahrscheinlichkeitsverteilung (1) _____ 30

Pfadregel, Wahrscheinlichkeitsverteilung (2)	___ 31
Pfadregel, Wahrscheinlichkeitsverteilung (3)	___ 32
Pfadregel, Wahrscheinlichkeitsverteilung (4)	___ 33
Der richtige Blick aufs Baumdiagramm (1)	___ 34
Der richtige Blick aufs Baumdiagramm (2)	___ 35
Pascalsches Dreieck und Wahrscheinlichkeiten (1)	___ 36
Pascalsches Dreieck und Wahrscheinlichkeiten (2)	___ 37
Dein Merkzettel	___ 38

IV Lineare und quadratische Funktionen

Funktionen	___ 39
Lineare Funktionen (1)	___ 40
Lineare Funktionen (2)	___ 41
Aufstellen von linearen Funktionsgleichungen	___ 42
Quadratische Funktionen mit $y = a \cdot x^2$ (1)	___ 43
Quadratische Funktionen mit $y = a \cdot x^2$ (2)	___ 44
Quadratische Funktionen (1)	___ 45
Quadratische Funktionen (2)	___ 46
Quadratische Funktionen (3)	___ 47
Aufstellen von quadratischen Funktionsgleichungen (1)	___ 48
Aufstellen von quadratischen Funktionsgleichungen (2)	___ 49
Aufstellen von quadratischen Funktionsgleichungen (3)	___ 50
Dein Merkzettel	___ 51

Training 2

Üben und Wiederholen	___ 52
----------------------	--------

V Definieren, Ordnen und Beweisen

Begriffe festlegen – Definieren	___ 54
Spezialisieren – Verallgemeinern – Ordnen	___ 55
Aussagen überprüfen – Beweisen und Widerlegen (1)	___ 56
Aussagen überprüfen – Beweisen und Widerlegen (2)	___ 57
Beweise führen – Strategien (1)	___ 58
Beweise führen – Strategien (2)	___ 59
Dein Merkzettel	___ 60

Training 3

Üben und Wiederholen	___ 61
----------------------	--------

Register	___ 64
----------	--------