Inhalt

Vorwort 4

Grundwissensteil
Grundwissen zum Thema „Zahlen und Größen“ 5
Grundwissen zum Thema „Terme und Gleichungen“ 9
Grundwissen zum Thema „Geometrie“ 12
Grundwissen zum Thema „Diagramme und Prozente“ 18
Grundwissen zum Thema „Stochastik“ 21
Grundwissen zum Thema „Mathematische Arbeitsweisen“. 23
Test A zum Grundwissen 27
Test B zum Grundwissen 30

Beispiele für eine Schulaufgabe zum Thema „Proportionale Größen“
Beispiel A (im Fokus Kapitel 1.1, 1.2) 33
Beispiel B (Kap. 1.1, 1.2) 35
Das hättest du wissen müssen 37

Beispiele für eine Schulaufgabe mit den Schwerpunkten „Funktionen und Zufall“
Beispiel A – Teil I (Kap. 2.1, 2.2) 39
Beispiel A – Teil II (Kap. 3.1, 3.2, 3.3, 4.1) 41
Beispiel B (Kap. 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1) 43
Beispiel C (Kap. 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1) 45
Das hättest du wissen müssen 46

Beispiel für einen Test über den Halbjahresstoff der 8. Klasse 50

Beispiele für eine Schulaufgabe mit den Schwerpunkten „Zufall, lineare Gleichungssysteme und gebrochen-rationale Funktionen“
Beispiel A – Teil I (Kap. 4.2, 5.1, 5.2). 53
Beispiel A – Teil II (Kap. 6.1, 6.2, 6.3) 55
Beispiel B (Kap. 4.2, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3) 57
Beispiel C (Kap. 4.2, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3) 59
Das hättest du wissen müssen 60

Beispiele für eine Schulaufgabe zum Thema „Strahlensatz und Ähnlichkeit“
Beispiel A (Kap. 7.1, 7.2, 7.3) 64
Beispiel B (Kap. 7.1, 7.2, 7.3) 66
Das hättest du wissen müssen 68

Beispiel für einen Abschlusstest der 8. Klasse 70