

| | |
|---|----|
| Einstiegstest | 7 |
| Terme und Gleichungen | 13 |
| Termbegriff | 13 |
| Produkte von Summen, binomische Formeln | 14 |
| Bruchterme | 15 |
| Gleichungen | 16 |
| Bruchgleichungen | 17 |
| Formeln auflösen | 18 |
| Lineare Gleichungssysteme | 19 |
| Quadratische Gleichungen | 21 |
| Ungleichungen | 23 |
| Zwischentest: Terme und Gleichungen | 24 |
| Potenzen, Wurzeln, Logarithmen | 25 |
| Rationale Zahlen | 25 |
| Potenzen mit Exponenten aus \mathbb{Z} | 26 |
| Potenzgesetze | 28 |
| Normierte Exponentialform | 30 |
| Wurzeln, irrationale Zahlen | 32 |
| Potenzen mit rationalen Exponenten | 34 |
| Potenzgleichungen | 35 |
| Logarithmen und Logarithmengesetze | 36 |
| Exponentialgleichungen | 37 |
| Zwischentest: Potenzen, Wurzeln, Logarithmen | 38 |
| Geometrie | 39 |
| Kongruenzsätze und Dreieckskonstruktionen | 39 |
| Mittelsenkrechte und Winkelhalbierende im Dreieck | 40 |
| Seitenhalbierende und Höhen im Dreieck | 41 |
| Umfangswinkelsatz, Satz des Thaies | 42 |
| Ähnliche Figuren | 43 |
| Zentrische Streckung | 44 |
| Strahlensätze | 45 |
| Satz des Pythagoras | 46 |
| Kathetensatz und Höhensatz | 47 |
| Trigonometrie | 48 |
| Sinussatz und Kosinussatz | 49 |
| Zwischentest: Geometrie | 50 |
| Flächen und Körper | 51 |
| Vierecke | 51 |
| Dreiecke | 53 |
| Zusammengesetzte Flächen | 54 |
| Kreis, Kreisteile | 55 |

| | |
|--|-----|
| Würfel und quadratische Säule | 57 |
| Quader und Prisma | 58 |
| Zylinder | 59 |
| Pyramide und Kegel | 61 |
| Pyramiden- und Kegelstumpf | 62 |
| Kugel und Kugelschicht | 63 |
| Zwischentest: Flächen und Körper | 64 |
| Funktionen | 65 |
| Begriffe und Definitionen | 65 |
| Geradengleichungen | 67 |
| Quadratische Funktionen | 69 |
| Normalparabel und verschobene Normalparabel | 70 |
| Potenzfunktionen | 71 |
| Winkelfunktionen am Einheitskreis | 73 |
| Zusammenhänge und besondere Funktionswerte | 74 |
| Bogenmaß und Graphen der Winkelfunktionen | 75 |
| Allgemeine Sinusfunktion | 76 |
| Umkehrfunktionen | 77 |
| Wurzelfunktionen | 78 |
| Exponentialfunktionen | 79 |
| Logarithmusfunktionen | 80 |
| Zwischentest: Funktionen | 81 |
| Wachstumsvorgänge | 82 |
| Lineares Wachstum | 82 |
| Exponentielles Wachstum | 83 |
| Beschränktes Wachstum | 84 |
| Modellieren von Wachstumsvorgängen | 85 |
| Zwischentest: Wachstumsvorgänge | 86 |
| Daten und Zufall | 87 |
| Median – Mittelwert – Standardabweichung | 87 |
| Permutationen, Variationen und Kombinationen | 88 |
| Ereignisse, absolute und relative Häufigkeit | 89 |
| Wahrscheinlichkeit | 90 |
| Gegenereignis, Vereinigung, Schnitt | 91 |
| Vierfeldertafel | 92 |
| Additionssatz | 93 |
| Unabhängigkeit von Ereignissen | 94 |
| Zwischentest: Daten und Zufall | 95 |
| Abschlusstest | 96 |
| Lösungen | 102 |