

Inhalt

Vorwort
Hinweise zur Abschlussprüfung
Mathematische Formeln

Training Grundwissen	1
1 Basiswissen	3
Grundbegriffe und Rechenregeln	3
Rechnen mit Brüchen	5
Rechnen mit Dezimalzahlen	9
Potenzen und Wurzeln	10
Lineare Gleichungen	12
Prozentrechnung	14
Umrechnungen von Größen	17
Maßstab	19
2 Funktionen	21
Lineare Funktionen	21
Lineare Gleichungssysteme	25
Weg-Zeit-Diagramme	28
Quadratische Funktionen	30
Exponentialfunktionen*	37
Aufgaben mit dem GTR lösen	41
<i>Fit für die Prüfung?</i>	42
3 Trigonometrie	44
Winkel	44
Satz des Pythagoras	47
Trigonometrische Beziehungen	50
Sinus- und Kosinussatz	53
<i>Fit für die Prüfung?</i>	55
4 Flächen und Körper	57
Drei-, Vier- und Vielecke	57
Kreis	60
Gerade Körper	62
Spitze Körper	66
Kugel	69
Körper zeichnerisch darstellen	70
<i>Fit für die Prüfung?</i>	74
5 Stochastik	76
Einfacher Zufallsversuch	76
Mehrstufiger Zufallsversuch	78
Wahrscheinlichkeiten schätzen	84
<i>Fit für die Prüfung?</i>	86

* nur E-Kurs

Abschlussarbeiten 2021	2021-1
E-Kurs – Hilfsmittelfreier Teil	2021-1
E-Kurs – Pflichtteil: Stochastik	2021-3
E-Kurs – Wahlteil 1: Funktionen	2021-5
E-Kurs – Wahlteil 2: Körper	2021-7
G-Kurs – Hilfsmittelfreier Teil	2021-9
G-Kurs – Pflichtteil: Stochastik	2021-12
G-Kurs – Wahlteil 1: Funktionen	2021-14
G-Kurs – Wahlteil 2: Körper	2021-16
Abschlussarbeiten 2022	2022-1
E-Kurs – Hilfsmittelfreier Teil	2022-1
E-Kurs – Pflichtteil: Körper	2022-4
E-Kurs – Wahlteil 1: Funktionen	2022-5
E-Kurs – Wahlteil 2: Stochastik	2022-7
G-Kurs – Hilfsmittelfreier Teil	2022-9
G-Kurs – Pflichtteil: Körper	2022-12
G-Kurs – Wahlteil 1: Funktionen	2022-14
G-Kurs – Wahlteil 2: Stochastik	2022-16
Abschlussarbeiten 2023	2023-1
E-Kurs – Hilfsmittelfreier Teil	2023-1
E-Kurs – Pflichtteil: Funktionen	2023-4
E-Kurs – Wahlteil 1: Stochastik	2023-6
E-Kurs – Wahlteil 2: Körper	2023-8
G-Kurs – Hilfsmittelfreier Teil	2023-10
G-Kurs – Pflichtteil: Stochastik	2023-13
G-Kurs – Wahlteil 1: Funktionen	2023-15
G-Kurs – Wahlteil 2: Körper	2023-17

Abschlussarbeiten 2024 www.stark-verlag.de/mystark

Sobald die Original-Prüfungsaufgaben 2024 freigegeben sind, können sie als PDF auf der Plattform MySTARK heruntergeladen werden (Zugangscode auf der Umschlaginnenseite).