

Inhalt

Vorwort
Hinweise zur Abschlussprüfung

Training Grundwissen

1	Leitidee Zahl – Variable – Operation	3
	Rechnen mit natürlichen Zahlen	3
	Rechnen mit Dezimalzahlen	6
	Rechnen mit Brüchen	8
	Quadrieren – Wurzelziehen – Zehnerpotenzen	15
	Terme und Gleichungen	17
	Prozentrechnung ▶	21
	Zinsrechnung	28
	Rechnen mit Formeln	35
	<i>Fit für die Prüfung?</i>	37
2	Leitidee Messen	39
	Mit Größen umgehen	39
	Flächen und Umfänge berechnen	42
	Rauminhalte und Oberflächen berechnen	51
	<i>Fit für die Prüfung?</i>	57
3	Leitidee Raum und Form	58
	Achsenspiegelung	58
	Eigenschaften von Dreiecken	60
	Konstruktionen	62
	Satz des Pythagoras ▶	65
	Körper zeichnerisch darstellen	69
	<i>Fit für die Prüfung?</i>	73
4	Leitidee Funktionaler Zusammenhang	74
	Maßstab	74
	Proportionale und antiproportionale Zuordnungen ▶	76
	Funktionale Zusammenhänge darstellen und nutzen ▶	79
	<i>Fit für die Prüfung?</i>	84
5	Leitidee Daten und Zufall	87
	Relative Häufigkeit und Mittelwert	87
	Daten darstellen ▶	90
	Zufallsexperimente	94
	<i>Fit für die Prüfung?</i>	96

Aufgaben im Stil der Abschlussprüfung

Übungsaufgabe 1	99
Teil A1: Pflichtteil (hilfsmittelfrei)	99
Teil A2: Pflichtteil	101
Teil B: Wahlteil	103

Übungsaufgabe 2	105
Teil A1: Pflichtteil (hilfsmittelfrei)	105
Teil A2: Pflichtteil	107
Teil B: Wahlteil	109
Übungsaufgabe 3	111
Teil A1: Pflichtteil (hilfsmittelfrei)	111
Teil A2: Pflichtteil	113
Teil B: Wahlteil	115

Original-Prüfungsaufgaben

Abschlussprüfung 2020	2020-1
Teil A1: Pflichtteil (hilfsmittelfrei)	2020-1
Teil A2: Pflichtteil	2020-3
Teil B: Wahlteil	2020-5
Abschlussprüfung 2021	2021-1
Teil A1: Pflichtteil (hilfsmittelfrei)	2021-1
Teil A2: Pflichtteil	2021-4
Teil B: Wahlteil	2021-6
Abschlussprüfung 2022	2022-1
Teil A1: Pflichtteil (hilfsmittelfrei)	2022-1
Teil A2: Pflichtteil	2022-3
Teil B: Wahlteil	2022-6
Abschlussprüfung 2023	2023-1
Teil A1: Pflichtteil (hilfsmittelfrei)	2023-1
Teil A2: Pflichtteil	2023-4
Teil B: Wahlteil	2023-6

Abschlussprüfung 2024 **www.stark-verlag.de/mystark**

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