

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
Achsenpiegelung	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).