

Hauptschule 2027

Die zentral gestellten Prüfungsaufgaben mit ausführlichen Lösungen – 11 Prüfungsjahrgänge und 4 Musterprüfungen im neuen Stil

Inhalt:

Prüfungsaufgaben 2016	3
Prüfungsaufgaben 2017	5
Prüfungsaufgaben 2018	7
Prüfungsaufgaben 2019	9
Prüfungsaufgaben 2020	11
Prüfungsaufgaben 2021	13
Prüfungsaufgaben 2022	15
Prüfungsaufgaben 2023	19
Prüfungsaufgaben 2024	22
Prüfungsaufgaben 2025	25
Prüfungsaufgaben 2026	28
Lösungsübersicht	31
Register	37

📁 Alle ausführlichen Lösungen als Download:
siehe **URL-Adressen** bzw. **QR-Codes** auf den Seiten 31 bis 36

📁 Zusätzliches Download-Material unter:

<https://matheverlag.com/hauptschule-2027plus>

- 📁 Musterprüfungen im neuen Stil mit ausführlichen Lösungen
- 📁 Tipps und Tricks für die Prüfung
- 📁 Das Mathequiz: 123 Fragen und Antworten zu allen Prüfungsthemen
- 📁 Lernkärtchen zum Einmaleins
- 📁 Lerntipps, Zeitplaner und Übersichtstabelle aller Prüfungsaufgaben

Die Download-Dateien haben das **pdf-Format**. Zum Ansehen und Ausdrucken wird der Acrobat-Reader™ (Version 5.0 oder höher) benötigt, den man kostenlos aus dem Internet laden kann (www.adobe.com).

Vorwort:

Liebe Schülerin, lieber Schüler,

mit diesem Prüfungsheft kannst du dich gezielt und systematisch auf die Hauptschulabschlussprüfung in Mathematik vorbereiten. Das Heft enthält die **Prüfungsaufgaben der letzten 11 Jahrgänge (2016-2026)** und eine **kompakte Lösungsübersicht** (ab Seite 31), mit der du deine Ergebnisse sofort überprüfen kannst. Die **ausführlichen Lösungswege** findest du als Download unter den **URL-Adressen** in den grauen Balken auf den Seiten 31 bis 36. Dort sind zusätzlich **QR-Codes** abgedruckt, mit denen du die ausführlichen Lösungswege auch direkt auf dein Handy laden kannst. Alle Lösungswege sind so ausführlich dargestellt und beschrieben, dass jeder Rechenschritt leicht nachvollzogen werden kann.

Darüber hinaus findest du unter <https://matheverlag.com/hauptschule-2027plus> vier Musterprüfungen im Stil der neuen Prüfung, hilfreiche Rechentricks und Lösungsstrategien, 123 Fragen und Antworten zu allen Prüfungsthemen, Lernkärtchen zum Einmaleins, Lerntipps mit Checklisten zur Selbstkontrolle und einen Zeitplaner.

Die neue Abschlussprüfung in Mathematik ab 2020:

- Die neue Abschlussprüfung besteht aus **zwei Pflichtteilen** (Teil A1 und Teil A2) und **einem Wahlteil** (Teil B). Die Prüfung beginnt mit Teil A1, für den du 45 Minuten Zeit hast und weder Taschenrechner noch Formelsammlung benutzen darfst. Nach einer 20-minütigen Pause erhältst du dann die Teile A2 und B, für die du insgesamt 90 Minuten Zeit hast. Für die Teile A2 und B darfst du einen nicht programmierbaren Taschenrechner und eine Formelsammlung verwenden. In den beiden Pflichtteilen A1 und A2 müssen *alle* Aufgaben bearbeitet werden. Im Wahlteil (Teil B) werden dir drei Aufgaben vorgelegt, aus denen du zwei Aufgaben auswählen darfst. Hinweis: Coronabedingt gab es in den Prüfungen 2021 bis 2023 vier Wahlteilaufgaben.
- Die Rechenwege müssen übersichtlich und nachvollziehbar sein. Endergebnisse sind auf mindestens eine Dezimale anzugeben. Insgesamt kannst du **maximal 30 Punkte** erreichen: 10 Punkte für Teil A1, 10 Punkte für Teil A2 und für jede Aufgabe des Wahlteils (Teil B) 5 Punkte.
- Die **Themenbereiche** umfassen *Rechnen mit Zahlen, Bruchrechnung, Terme und Gleichungen, Prozentrechnung, Umgang mit Maßen, Flächen- und Rauminhalte, funktionale Zusammenhänge, Daten und Wahrscheinlichkeitsrechnung*.

Vorbereitung mit den alten Prüfungsjahrgängen:

Da sich die Art der Aufgabenstellung und der Schwierigkeitsgrad nicht verändert haben, kannst du nach wie vor auch die alten Prüfungsjahrgänge (2016 - 2019) sehr gut zur Prüfungsvorbereitung nutzen.

Die Bewertungsskala: (für die Prüfungen ab 2020)

erreichte Punkte	Note	erreichte Punkte	Note	erreichte Punkte	Note	erreichte Punkte	Note
30 - 29,5	1,0	22	2,3	14	3,6	6,5	4,9
29	1,1	21,5	2,4	13,5	3,7	6 - 5,5	5,0
28,5	1,2	21 - 20,5	2,5	13	3,8	5	5,1
28	1,3	20	2,6	12,5	3,9	4,5	5,2
27,5	1,4	19,5	2,7	12 - 11,5	4,0	4	5,3
27 - 26,5	1,5	19	2,8	11	4,1	3,5	5,4
26	1,6	18,5	2,9	10,5	4,2	3 - 2,5	5,5
25,5	1,7	18 - 17,5	3,0	10	4,3	2	5,6
25	1,8	17	3,1	9,5	4,4	1,5	5,7
24,5	1,9	16,5	3,2	9 - 8,5	4,5	1	5,8
24 - 23,5	2,0	16	3,3	8	4,6	0,5	5,9
23	2,1	15,5	3,4	7,5	4,7	0	6,0
22,5	2,2	15 - 14,5	3,5	7	4,8		