

STAR
Prüfung
**MEHR
ERFAHREN**

Jahrgangsstu

Gymnasium Bayern

Mathematik · Deutsch – 8. Klasse

- ✓ Je zwei vollständige Aufgabensätze für Mathematik und Deutsch
- ✓ Mit ausführlichen und schülergerechten Lösungen

Inhalt

Vorwort

So bereitest du dich auf den Jahrgangsstufentest in Deutsch und Mathematik vor

Zehn Tipps für deine erfolgreiche Test-Strategie

Mathematik

Aufgabensatz 1:	Aufgaben	1
	Lösungen	5
	Bewertung	8
Aufgabensatz 2:	Aufgaben	9
	Lösungen	13
	Bewertung	14
Aufgabensatz 3:	Aufgaben	15
	Lösungen	19
	Bewertung	23
Aufgabensatz 4:	Aufgaben	25
	Lösungen	29
	Bewertung	31

Deutsch

Aufgabensatz 1:	Müll verwest nicht	33
	Lösungsvorschläge	46
	Bewertung	57
Aufgabensatz 2:	Zeitmanagement: Mehr Druck, bitte!	59
	Lösungsvorschläge	73
	Bewertung	84

Lösungen der Aufgaben: Mathematik: STARK Redaktion;
Deutsch: Wolfgang Winter

So bereitest du dich auf den Jahrgangsstufentest in Deutsch und Mathematik vor

Warum gibt es den Test?

1 Der Jahrgangsstufentest prüft, wie sicher du die wichtigsten Grundlagen aus dem Unterricht der letzten Schuljahre beherrschst – insbesondere das sogenannte „Grundwissen“.

In Bayern schneiden Schülerinnen und Schüler in Vergleichsstudien wie PISA regelmäßig gut ab. Damit das so bleibt, soll sichergestellt werden, dass alle Lernenden die zentralen Kompetenzen beherrschen.

Ziel des Tests:

- Er zeigt deiner Lehrkraft, welche Inhalte du bereits gut kannst – und bei welchen Themen noch Übungsbedarf besteht.
- Auch du selbst bekommst so früh im Schuljahr eine Rückmeldung, was du ggf. wiederholen solltest.
- Alle Schülerinnen und Schüler erhalten am gleichen Tag dieselben Aufgaben, die zentral erstellt und ausgewertet werden – das sorgt für Fairness.

Wie läuft der Test in Deutsch ab?

2 Inhaltlicher Rahmen: Die Aufgaben orientieren sich an den Lehrplänen bis einschließlich Jahrgangsstufe 7 – besonders jedoch an den Kompetenzen der 7. Klasse.

Aufbau: Du erhältst einen Sachtext (etwa 1 DIN-A4-Seite). Dazu gibt es 10–15 Aufgaben, die sich auf den Text sowie auf Sprache und Sprachgebrauch beziehen.

Geprüft werden vier Kompetenzbereiche:

- Texte verstehen und nutzen (z. B. Zusammenfassen, Aussagen begründen)
- Sprachgebrauch untersuchen und reflektieren (z. B. Stilmittel, Wortwahl)
- Sprachliche Strukturen untersuchen und reflektieren (Grammatik, z. B. Satzglieder, Zeitformen)
- Richtig schreiben (z. B. Rechtschreibung, Zeichensetzung)

Zeitaufteilung: 5 Minuten Lesezeit für den Text; 45 Minuten für die Bearbeitung der Aufgaben.

Wichtig: Die meisten Punkte (ca. 30 %) erhältst du für das Textverständnis – dieser Teil ist besonders prüfungsrelevant.

**Wie sieht der
Mathe-Test aus?**

3 **Inhalte:** Überprüft wird Grundwissen aus den Jahrgangsstufen 5 bis 7.

Du bearbeitest Aufgaben zu

- Zahlen
- Termen
- Gleichungen
- Geometrie
- Größen und Daten

Häufig musst du auch Sachaufgaben lösen oder Ergebnisse interpretieren.

Aufgabentypen: Manche Aufgaben kannst du ankreuzen, bei anderen musst du deine Rechenwege aufschreiben. Teilpunkte sind möglich – selbst, wenn du nicht zur vollständigen Lösung kommst.

Dauer: 40 Minuten reine Arbeitszeit

Viel Erfolg beim Üben – du schaffst das!

Zehn Tipps für deine erfolgreiche Test-Strategie

Im Jahrgangsstufentest hast du **nur wenig Zeit** – nämlich nur 40 bis 50 Minuten. Deshalb ist es wichtig, dass du konzentriert und mit Plan arbeitest. Mit diesen Tipps holst du das Beste aus dir heraus – in **Deutsch und Mathe!**

Gut vorbereitet starten

1 Lies dir **vor dem Test** noch einmal wichtige Regeln oder Formeln durch. **Packe rechtzeitig alle benötigten Materialien** ein: Füller, Bleistift, Spitzer, Lineal, Geodreieck, Radiergummi.

Wenn du weißt, was dich erwartet, bist du automatisch entspannter.

Text und Aufgaben aufmerksam lesen

2 Lies Texte und Aufgabenstellungen genau!
Lies bei Textaufgaben (Deutsch) den Text zuerst ganz durch, markiere beim zweiten Lesen wichtige Stellen. In beiden Fächern gilt: Versteh die Frage, bevor du antwortest – das verhindert unnötige Fehler.

Aufgaben systematisch lösen

3 Beantworte Aufgaben so **vollständig und genau wie möglich**. Kommst du bei einer Frage nicht weiter, geh erst einmal zur nächsten – so nutzt du deine Zeit effektiv.

Auf die Punkte achten

4 Manchmal ist eine Aufgabe besonders aufwendig, bringt aber nur einen Punkt – überlege, **wo sich der Aufwand bei wenig Zeit lohnt**. Achte auf Aufgaben mit mehreren Teilfragen – dort verstecken sich oft Extrapunkte.

Keine Panik bei Unsicherheit

5 Wenn du eine Auswahlaufgabe nicht sicher beantworten kannst: **Besser raten, als gar nichts zu schreiben** – es gibt meist keinen Punktabzug. Aber Vorsicht bei Aufgaben mit Punktabzug (z. B. Fehlerstreichen in Deutsch) – lies den Hinweis genau!

Ruhe bewahren

6 Nervosität ist normal – aber lass dich nicht aus der Ruhe bringen. Kurze Atemübungen helfen: Einmal tief einatmen, ausatmen, Schultern lockern – weiter geht's!

Zeit im Blick behalten

7 Ein Blick auf die Uhr lohnt sich: Nach der Hälfte der Zeit solltest du etwa die Hälfte des Tests geschafft haben. Verlierst du zu viel Zeit an einer Aufgabe, geh weiter – **Zeitmanagement ist entscheidend**.

Sauber und leserlich arbeiten

8 Schreibe leserlich und klar strukturiert – in Mathe **Zwischenschritte notieren**, in Deutsch **vollständige Sätze schreiben**, sofern nicht nur Stichpunkte verlangt werden. Korrigierte Stellen sollten erkennbar und sauber sein.

Arbeitsmittel bereitlegen

9 Alles Nötige sollte bereitliegen – so verlierst du keine Zeit und kannst dich voll konzentrieren. Besonders wichtig in Mathe: Geodreieck, Lineal, Bleistift mit feiner Spitz.

Am Ende kontrollieren

10 Rechne in Mathe stichprobenartig nach.
In Deutsch: Lies deine Antworten nochmals durch – achte auf Rechtschreibung, Zeichensetzung und Vollständigkeit.

Extra-Tipp zum Schluss

Je mehr du mit typischen Testaufgaben übst, desto leichter fällt dir der echte Test. Ob zu Hause, mit Freunden oder **mit deinem Übungsbuch – dranbleiben lohnt sich!**



© STARK Verlag

www.stark-verlag.de
info@stark-verlag.de

Der Datenbestand der STARK Verlag GmbH
ist urheberrechtlich international geschützt.
Kein Teil dieser Daten darf ohne Zustimmung
des Rechteinhabers in irgendeiner Form
verwertet werden.

STARK