

## **Mathematik 5a (BAU) – Empfehlungen zur Vorbereitung auf die 1. Mathematik-Schulaufgabe am 20.11.2025**

*Die Aufgaben der Schulaufgabe orientieren sich vor allem an dem, was im Unterricht behandelt und in den Hausaufgaben eingeübt wurde.*

*Als Vorbereitung auf die Schulaufgabe empfiehlt es sich, die entsprechenden Hefteinträge und Übungsaufgaben einschließlich der Hausaufgaben zu wiederholen und zu versuchen, alles zu verstehen.*

Insbesondere sind die folgenden Stoffgebiete von Bedeutung:

### **Natürliche und ganze Zahlen:**

- Zahlenstrahl
- Größenvergleich von Zahlen
- Koordinatensystem
- Dezimalsystem und Stufenzahlen
- Stellenwertsystem (bis 1 Billiarde =  $10^{15}$  „Brd“)
- Schreibweise von Zahlen (bis 1 Billiarde)
- Zehnerpotenzen und Zahlen mit Zehnerpotenzen (bis 1 Billiarde)
- Quersumme
- Zahlenmengen ( $\mathbb{N}$  und  $\mathbb{N}_0$ )
- Teilbarkeitsregeln
- Primzahlen (bis 19)
- Runden von Zahlen
- Negative Zahlen und Menge  $\mathbb{Z}$  der ganzen Zahlen
- Anordnung und Betrag ganzer Zahlen
- Römische Zahlen

### **Addition und Subtraktion:**

- Addieren und Subtrahieren nat. Zahlen

Die Inhalte zu diesen Stoffgebieten lassen sich – außer im Mathe-Schulheft – auch im Mathe-Buch finden. Dort – und auf „mathegym.de“ – finden sich auch viele Aufgaben zum Üben. Siehe auch: [www.5a.mathebauer.de](http://www.5a.mathebauer.de)

Empfehlenswert: Bearbeitung der „blauen Teste-dich-Aufgaben“ im Mathe-Buch! Am Rand rechts steht bei diesen Aufgaben jeweils, auf welcher Seite im Buch die zugeh. Lösungen zu finden sind, sodass man selbst das Ergebnis kontrollieren kann.

Eine gute Vorbereitung auf die Schulaufgabe wünscht



## **Mathematik 5a (BAU) – Empfehlungen zur Vorbereitung auf die 1. Mathematik-Schulaufgabe am 20.11.2025**

*Die Aufgaben der Schulaufgabe orientieren sich vor allem an dem, was im Unterricht behandelt und in den Hausaufgaben eingeübt wurde.*

*Als Vorbereitung auf die Schulaufgabe empfiehlt es sich, die entsprechenden Hefteinträge und Übungsaufgaben einschließlich der Hausaufgaben zu wiederholen und zu versuchen, alles zu verstehen.*

Insbesondere sind die folgenden Stoffgebiete von Bedeutung:

### **Natürliche und ganze Zahlen:**

- Zahlenstrahl
- Größenvergleich von Zahlen
- Koordinatensystem
- Dezimalsystem und Stufenzahlen
- Stellenwertsystem (bis 1 Billiarde =  $10^{15}$  „Brd“)
- Schreibweise von Zahlen (bis 1 Billiarde)
- Zehnerpotenzen und Zahlen mit Zehnerpotenzen (bis 1 Billiarde)
- Quersumme
- Zahlenmengen ( $\mathbb{N}$  und  $\mathbb{N}_0$ )
- Teilbarkeitsregeln
- Primzahlen (bis 19)
- Runden von Zahlen
- Negative Zahlen und Menge  $\mathbb{Z}$  der ganzen Zahlen
- Anordnung und Betrag ganzer Zahlen
- Römische Zahlen

### **Natürliche und ganze Zahlen:**

- Addieren und Subtrahieren nat. Zahlen

Die Inhalte zu diesen Stoffgebieten lassen sich – außer im Mathe-Schulheft – auch im Mathe-Buch finden. Dort – und auf „mathegym.de“ – finden sich auch viele Aufgaben zum Üben. Siehe auch: [www.5a.mathebauer.de](http://www.5a.mathebauer.de)

Empfehlenswert: Bearbeitung der „blauen Teste-dich-Aufgaben“ im Mathe-Buch! Am Rand rechts steht bei diesen Aufgaben jeweils, auf welcher Seite im Buch die zugeh. Lösungen zu finden sind, sodass man selbst das Ergebnis kontrollieren kann.

Eine gute Vorbereitung auf die Schulaufgabe wünscht

