

# Bildungsstandards für die 5. Schulstufe Mathematik

---

## Zum Quiz-Ablauf:

- Die Reihenfolge der Fragen ist immer gleich.  
Der Schüler muss nicht jede Frage beantworten, um zur nächsten Frage zu gelangen. Beantwortet er aber eine Frage nicht, wird sie als falsch gewertet. Das heißt, er bekommt keine Punkte für diese Frage.  
Der Schüler kann während des Tests zu Fragen zurückgehen. Er kann aber auch am Ende aller Fragen noch einmal zurückgehen und die Antworten kontrollieren.
- Es wurde vorab nicht festgelegt, welches Ergebnis der Kandidat mindestens erzielen muss, um den Test zu bestehen. Der Lehrer kann aufgrund der Punkteanzahl selbst entscheiden, wie viele Punkte mindestens erreicht werden müssen, um zu bestehen.
- Das **Feedback** wird **am Ende aller Fragen** angezeigt, wobei man aber **nur Feedback zu falsch beantworteten Fragen** bekommt. Richtig beantwortete Fragen werden nicht noch einmal angezeigt.
- Wurden alle Fragen beantwortet, gelangt man zum **Bericht**. Dieser zeigt die Punkte des Kandidaten, die Gesamtpunkte, sowie das Ergebnis in Prozent. Der Schüler kann den Bericht **ausdrucken**.
- Es gibt auch die Möglichkeit die genauen **Ergebnisse des Tests** zu **versenden**, wenn man zu Beginn des Tests die E-Mail-Adresse angibt. Wie das genau funktioniert, können Sie im Handbuch nachlesen.

## Verwendete Fragetypen:

Multiple-Choice, Texteingabe, Partial Credit, Zuordnung, Reihenfolge, Richtig/Falsch

<b>IK 1: Arbeiten mit Zahlen und Maßen</b>	
ÜB 1 – Ganze Zahlen	14
ÜB 2 – Runden von Zahlen	16
ÜB 3 – Addition und Subtraktion	17
ÜB 4 – Multiplikation und Division	16
ÜB 5 – Verbindung der vier Grundrechnungsarten	12
ÜB 6 – Textaufgaben – Grundrechnungsarten	7
ÜB 7 – Ordnen von Zahlen	9
ÜB 8 – Dezimalzahlen	9
ÜB 9 – Mischaufgaben	9
ÜB 10 – Längen- und Massenmaße	10
ÜB 11 – Flächen-, Raum- und Zeitmaße	9
ÜB 12 – Brüche	11
	<b>139</b>
<b>IK 2: Arbeiten mit Variablen und funktionalen Abhängigkeiten</b>	
ÜB 1 – Gleichungen 1	8
ÜB 2 – Gleichungen 2	7
ÜB 3 – Ungleichungen 1	11
ÜB 4 – Ungleichungen 2	8
ÜB 5 – Textaufgaben 1 (Gleichungen und Ungleichungen)	7
ÜB 6 – Textaufgaben 2 (Gleichungen, Ungleichungen, grafische Darstellungen)	5
ÜB 7 – Textaufgaben 3 (Gleichungen, Ungleichungen, grafische Darstellungen)	7
	<b>53</b>
<b>IK 3: Arbeiten mit Figuren und Körpern</b>	
ÜB 1 – Winkel	11
ÜB 2 – Der Kreis	5
ÜB 3 – Rechteck und Quadrat 1	9
ÜB 4 – Rechteck und Quadrat 2	7
ÜB 5 – Zusammengesetzte Flächen (Rechteck und Quadrat)	7
ÜB 6 – Der Maßstab	17
ÜB 7 – Quader, Würfel und andere Körperformen	11
ÜB 8 – Oberfläche von Quader und Würfel	8
ÜB 9 – Volumen von Quader und Würfel	10
	<b>85</b>

<b>IK 4: Arbeiten mit statistischen Kenngrößen und Darstellungen</b>	
ÜB 1 – Haus des Meeres	4
ÜB 2 – Bevölkerungszahlen	4
ÜB 3 – Gebirge	4
ÜB 4 – Schularbeit	2
ÜB 5 – Benzinverbrauch	6
ÜB 6 – Schulschikurs	8
ÜB 7 – Nächtigungen	3
ÜB 8 – Die Wahl	2
ÜB 9 – Leichtathletik	5
	<b>38</b>
<b>Aufgaben GESAMT</b>	<b>315</b>