

Bildungsstandards für die 6. 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, Mehrfach-Antwort, Zuordnung, Richtig/Falsch, Partial Credit

IK 1: Arbeiten mit Zahlen und Maßen	
ÜB 1 – Grundrechnungsarten	9
ÜB 2 – Teilbarkeitsregeln	9
ÜB 3 – Größter gemeinsamer Teiler (ggT)	8
ÜB 4 – Kleinstes gemeinsames Vielfaches (kgV)	9
ÜB 5 – Textaufgaben – Teilbarkeit	4
ÜB 6 – Brüche 1	7
ÜB 7 – Brüche 2	11
ÜB 8 – Brüche 3	7
ÜB 9 – Prozentrechnungen	8
ÜB 10 – Promillerechnungen	7
ÜB 11 – Textaufgaben – Prozentrechnung	6
ÜB 12 – Textaufgaben – Promillerechnung	6
	91
IK 2: Arbeiten mit Variablen und funktionalen Abhängigkeiten	
ÜB 1 – Gleichungen	6
ÜB 2 – Textaufgaben 1 – Gleichungen	6
ÜB 3 – Textaufgaben 2 – Gleichungen	6
ÜB 4 – Ungleichungen	8
ÜB 5 – Textaufgaben – Ungleichungen	7
ÜB 6 – Textaufgaben 1 – Schlussrechnungen	4
ÜB 7 – Textaufgaben 2 – Schlussrechnungen	4
	41
IK 3: Arbeiten mit Figuren und Körpern	
ÜB 1 – Winkel	10
ÜB 2 – Symmetrie	4
ÜB 3 – Dreiecke 1	6
ÜB 4 – Dreiecke 2	4
ÜB 5 – Zusammengesetzte Flächen (Rechteck und Quadrat)	8
ÜB 6 – Parallelogramm und Raute	4
ÜB 7 – Trapez und Deltoid	4
ÜB 8 – Vielecke	5
ÜB 9 – Prismen 1	4
ÜB 10 – Prismen 2	6
	55

IK 4: Arbeiten mit statistischen Kenngrößen und Darstellungen	
ÜB 1 – Körpergewicht	3
ÜB 2 – Halbmarathon	4
ÜB 3 – Bücherei	3
ÜB 4 – Test	3
ÜB 5 – Gehweg	3
ÜB 6 – Aus dem Leben	2
ÜB 7 – Temperatur	4
ÜB 8 – Freigegegenstände	3
ÜB 9 – Müllentsorgung	3
	28
Aufgaben GESAMT	215