SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Variablen, Terme und Gleichungen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

© Copyright school-scout.de / e-learning-academy AG – Urheberrechtshinweis
Alle Inhalte dieser Material-Vorschau sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei school-scout.de / e-learning-academy AG. Wer diese Vorschauseiten unerlaubt kopiert oder verbreitet, macht sich gem. §§ 106 ff UrhG strafbar.

Thema:	**School-Scout-Übungsaufgabe zur Zentralen Prüfung im Fach Mathematik, Klasse 10.** **Thema: Variablen, Terme und Gleichungen**

TMD: 29095

Kurzvorstellung des Materials:	• In Nordrhein-Westfalen wird am Ende der Klasse 10 eine zentrale Prüfung durchgeführt. Das vorliegende Material bietet mehrere Übungsaufgaben zu Basisthemen und ebenfalls zu komplexeren Aufgaben im Stil der Zentralen Prüfungen.
Übersicht über die Teile	• Allgemeines zu dieser Übungsaufgabe und ihrem Einsatz • Fünf Übungsaufgaben • Lösungen
Information zum Dokument	• Ca. 4 Seiten, Größe ca. 50 KByte
SCHOOL-SCOUT – schnelle Hilfe per E-Mail	SCHOOL-SCOUT ♦ Der persönliche Schulservice Internet: http://www.School-Scout.de E-Mail: info@School-Scout.de

Worum es in diesem Material geht...

Das Gefühl der Unsicherheit vor großen Prüfungen

Wer kennt das nicht: Man steht vor einer Prüfung und weiß nicht wirklich, wie gut man vorbereitet ist und was man noch „nachbessern“ sollte.

Besonders stark ist dieses Gefühl der Unsicherheit sicher auch vor den kommenden Zentralen Prüfungen – denn schließlich geht es dabei um mehr als den Stoff einiger Wochen oder Monate und außerdem hat die dort erreichte Note starken Einfluss auf die abschließende Zensur im Zeugnis.

Zu den Zentralen Prüfungen

In Nordrhein-Westfalen wird am Ende der Klasse 10 eine zentrale Prüfung durchgeführt. Das bedeutet, dass jeder Schüler, an einem einheitlichen Prüfungstag, die gleichen Aufgaben erhält, die vom Kultusministerium erstellt wurden.

Eine Abschlussarbeit zur Zentralen Prüfung besteht generell aus zwei Teilen: Zum einen gibt es den ersten Prüfungsteil, in dem Basiswissen aus den Jahrgangsstufen 5-10 überprüft wird. Zu diesem Grundlagenwissen gehören Themengebiete wie Schätzen und Runden, Bestimmung von Flächen und Volumina einfacher Figuren, Erkennung einfacher proportionaler und antiproportionaler Zuordnungen sowie die Entnahme mathematischer Informationen aus einfachen Texten, Grafiken und Diagrammen. Das Lösen der Aufgaben erfolgt in Form von Multiple - Choice oder durch einfache Angabe des Ergebnisses. Zum anderen gibt es den ausführlicheren zweiten Prüfungsteil, in dem komplexere Aufgaben mit mehreren Teilaufgaben behandelt werden, die sich jeweils auf einen thematischen Kontext beziehen. Hier werden die vier Inhaltsbereiche (Algebra, Funktionen, Geometrie, Stochastik) nicht mehr unabhängig voneinander abgefragt, sondern kombiniert. Die Lösungen müssen mit Lösungswegen und Begründungen dargestellt werden, um nachvollziehbar zu sein.

Weiterhin ist darauf zu achten, dass das geforderte Zeitlimit der Prüfung 120 Minuten beträgt. Das bedeutet 30 Minuten für den ersten Teil und 90 Minuten für die folgenden Textaufgaben. Dabei sind erlaubte Hilfsmittel Zirkel und Geodreieck, eine Formelsammlung und ein wissenschaftlicher Taschenrechner.

Zur Gesamtkonstruktion der Übungsaufgaben zur Zentralen Prüfung

Die verschiedenen Übungsaufgaben zur Abschlussarbeit am Ende der Klasse 10 sind genau im Stil der Zentralen Prüfung aufgebaut. Es gibt jeweils zwei Prüfungsteile mit entsprechenden Aufgaben sowie den Lösungen.

Weitere Übungsaufgaben sowie Lernchecks und andere hilfreiche Materialien zur Abschlussarbeit am Ende der Klasse 10 gibt es bald auf unserer Themenseite zur Zentralen Prüfung.

VIEL ERFOLG!

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Variablen, Terme und Gleichungen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

© Copyright school-scout.de / e-learning-academy AG – Urheberrechtshinweis
Alle Inhalte dieser Material-Vorschau sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei school-scout.de / e-learning-academy AG. Wer diese Vorschauseiten unerlaubt kopiert oder verbreitet, macht sich gem. §§ 106 ff UrhG strafbar.