



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Klassenarbeit - Klasse 10: Rechnen mit Potenzen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





Thema:

School-Scout-Übungsklausur, Klasse 10

Thema: Rechnen mit Potenzen

TMD: 5016

Kurzvorstellung des Materials:

- Übungsklausur zum Thema Rechnen mit Potenzen, Klasse 10

Übersicht über die Teile

- Übungsklausur
- Lösungen

Information zum Dokument

- 4 Seiten, Größe ca. 95 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

Übungsklausur zum Thema Rechnen mit Potenzen, Klasse 10**Aufgabe 1**

1. Schreiben Sie die Zahlen mit abgetrennten Zehnerpotenzen! ($0 < a < 10$)

a) Pazifischer Ozean $180.000.000 \text{ km}^2$

b) Mittelmeer $2.500.000 \text{ km}^2$

2. Schreiben Sie die Zahlen ausführlich!

a) Länge eines DIN-A4-Blattes $297 \cdot 10^{-6} \text{ km}$

b) Fläche der USA $9,6 \cdot 10^6 \text{ km}^2$

Aufgabe 2

Vereinfachen Sie so weit wie möglich!

a) $b^5 \cdot b^{-3} =$

b) $a \cdot 2^x + 4a \cdot 2^x =$

c) $\frac{a^0}{b^5} \div \frac{b^4}{a^9 \cdot 3} =$

d) $9^a \div 81^{-3a} =$

e) $\frac{(a^2 - a)^2}{81a^4} =$

f) $\frac{1}{a^9} \div \frac{1}{a^5} =$

g) $\sqrt[4]{18^8} =$

h) $\sqrt{cd} \cdot d^{\frac{4}{2}} =$



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Klassenarbeit - Klasse 10: Rechnen mit Potenzen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

