



SCHOOL-SCOUT.DE

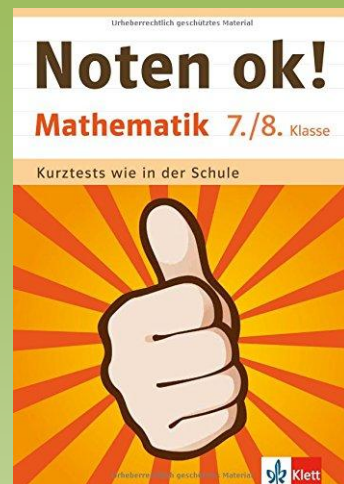
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Klett Noten ok! Mathematik 7./8. Klasse

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Hallo liebe Schülerin, hallo lieber Schüler!

In diesem Buch findest du Kurztests, mit denen du dich immer mal wieder zwischendurch oder zur Vorbereitung auf eine Klassenarbeit testen kannst.

Du kannst hier deinen Wissensstand vor dem Lernen prüfen, um zu erfahren worauf du dich noch intensiver vorbereiten solltest. Oder du testest dich nach dem Lernen, um sicher zu sein, dass du den Stoff für deine Klassenarbeit wirklich kannst.

So gehst du mit diesem Buch um:

1. Im Inhaltsverzeichnis sind alle **wichtigen Themen** übersichtlich aufgelistet. Im Buch selbst findest du die Themen immer im Balken am oberen Seitenrand.
Hier kannst du ganz gezielt das entsprechende Thema aussuchen, in dem du dich testen möchtest. Du musst also das Buch nicht von vorne nach hinten durcharbeiten.
2. Alle Kurztests sind in 3 Schwierigkeitsstufen eingeteilt. An den drei Kreisen erkennst du, ob ein Kurztest leicht ●○○, mittelschwierig ●●○ oder schwierig ●●● ist.
3. Wenn du einen Kurztest bearbeitet hast, kannst du anhand der **Lösungen** überprüfen, ob du alles richtig gemacht hast. Die Lösungen zu jedem Kurztest stehen auf dem Kopf unten auf jeder Seite.
4. Um festzuhalten, wie gut du in deinem bearbeiteten Kurztest warst, kannst du den passenden Smiley 😊 😐 😞 direkt beim Test abhaken.

Viel Erfolg bei deinem Kurztest und in deiner Klassenarbeit in der Schule wünscht dir

die Klett Lerntraining-Redaktion

Prozente und Zinsen

	Seite	Kurztests
Prozente sind Anteile	S. 8	1–2
Prozente und Brüche	S. 9	3–4
Grundaufgaben der Prozentrechnung	S. 10–12	5–10
Prozente: Erhöhter und reduzierter Grundwert	S. 13	11–12
Anwendungen zur Prozentrechnung	S. 14–18	13–22
Prozentuale Flächenanteile	S. 19–20	23–26
Zinsen für unterschiedliche Zeiträume	S. 21–24	27–35

Zuordnungen

	Seite	Kurztests
Proportionale und antiproportionale Zuordnungen	S. 25–27	36–41
Anwendungsaufgaben zu Zuordnungen – Dreisatz	S. 28–30	42–49

Lineare Funktionen und Geraden

	Seite	Kurztests
Lineare Funktionen	S. 31–34	50–57
Lage von Geraden	S. 35–36	58–61
Interpretation von Geraden	S. 37	62–63
Graphen linearer Funktionen	S. 38	64–65

Terme, Gleichungen und Ungleichungen

	Seite	Kurztests
Termumformungen	S. 39–43	66–78
Termumformungen – Faktorisieren/ Binomische Formeln	S. 44–48	79–90
Terme	S. 49–54	91–102
Termumformungen – Bruchterme	S. 55–58	103–110
Bruchgleichungen	S. 59–61	111–114
Anwendungsaufgaben – Lineare Gleichungen	S. 62–70	115–131
Ungleichungen	S. 71–74	132–139

Systeme linearer Gleichungen	Seite	Kurztests
Lineare Gleichungssysteme	S. 75–76	140–143
Anwendungsaufgaben – Lineare Gleichungssysteme	S. 77–78	144–147
Reelle Zahlen	Seite	Kurztests
Quadratwurzeln	S. 79–80	148–151
Rechnen mit Quadratwurzeln	S. 81–84	152–160
Quadratwurzeln mit Variablen	S. 85–86	161–165
Reelle Zahlen	S. 87–88	166–169
Wurzeln	S. 89–91	170–175
Quadratische Funktionen, quadratische Gleichungen und Potenzfunktionen	Seite	Kurztests
Quadratische Gleichungen	S. 92–98	176–189
Quadratische Funktionen	S. 99–108	190–209
Anwendungen zu quadratischen Funktionen	S. 109–111	210–215
Potenzfunktionen	S. 112–116	216–225
Winkel	Seite	Kurztests
Winkelgrößen	S. 117–121	226–235
Dreiecke und Vierecke	Seite	Kurztests
Dreiecke	S. 122–135	236–263
Vierecke	S. 136–145	264–284
Flächeninhalte und Umfänge	S. 146	285–286
Maße schätzen	S. 147	287–288
Besondere Vierecke	S. 148	289–290

Prismen und Zylinder

	Seite	Kurztests
Prismen	S. 149–158	291–310
Zylinder	S. 159	311–312
Prismen und Zylinder	S. 160–161	313–316

Kreise

	Seite	Kurztests
Kreise	S. 162–165	317–324
Kreisteile	S. 166–168	325–330

Zentrische Streckung

	Seite	Kurztests
Strahlensätze	S. 169–171	331–338
Anwendungsaufgaben zu Strahlensätzen	S. 172	339–340
Zentrische Streckung	S. 173–174	341–344
Ähnlichkeit	S. 175	345–346
Datenerfassung	S. 176–179	347–354

Wahrscheinlichkeitsrechnung

	Seite	Kurztests
Wahrscheinlichkeiten	S. 180–192	355–380

1



Prozentuale Anteile von Größen

So gut war ich.


Schreibe 20% von 500,00 € in der Form: $500,00 \text{ €} \cdot 0,2 = 100,00 \text{ €}$

Schreibe ebenso und berechne.

a) 35% von 85 l _____

b) 18,2% von 666 g _____

c) 0,8% von 75 km _____

d) 2,05% von 8216 m _____

e) 125% von 8 h _____

f) 68% von 68 kg _____

2



Prozente sind Anteile von 100

So gut war ich.


Stelle in der Prozentschreibweise dar.

a) $\frac{4}{100} =$ _____ b) $\frac{60}{100} =$ _____

c) $\frac{3,8}{100} =$ _____ d) $\frac{0,4}{100} =$ _____

e) $\frac{250}{1000} =$ _____ f) $\frac{144}{100} =$ _____

g) $\frac{4,8}{10} =$ _____ h) $\frac{29}{10\,000} =$ _____



Für Prozente braucht man Zehnerpotenzen

So gut war ich.



Erweitere zunächst auf die nächste Zehnerpotenz und gib die Brüche anschließend in der Prozentschreibweise an. Rechne im Kopf.

a) $\frac{9}{25} =$ _____ b) $\frac{4}{125} =$ _____

c) $\frac{26}{50} =$ _____ d) $\frac{19}{250} =$ _____

e) $\frac{4,3}{500} =$ _____ f) $\frac{56}{40} =$ _____

g) $\frac{0,31}{5} =$ _____ h) $\frac{7}{1250} =$ _____



Von Brüchen zu Prozentsen

So gut war ich.



Wandle die Brüche durch Division in Dezimalbrüche um und schreibe diese dann als Prozente.

a) $\frac{1}{25} =$ _____ b) $\frac{1,7}{50} =$ _____

c) $\frac{47}{5} =$ _____ d) $\frac{62}{40} =$ _____

e) $\frac{11,6}{125} =$ _____ f) $\frac{6,3}{1250} =$ _____

3) a) $\frac{100}{36} = 36\%$; b) $\frac{100}{32} = 3,2\%$; c) $\frac{100}{52} = 52\%$; d) $\frac{100}{76} = 7,6\%$; e) $\frac{1000}{86} = 0,86\%$; f) $\frac{1000}{1400} = 140\%$; g) $\frac{10}{0,62} = 6,2\%$; h) $\frac{10000}{95} = 0,504\%$

4) a) $0,04 = 4\%$; b) $0,034 = 3,4\%$; c) $9,4 = 940\%$; d) $1,55 = 155\%$; e) $0,0928 = 9,28\%$; f) $0,00504 = 0,504\%$



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Klett Noten ok! Mathematik 7./8. Klasse

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

