

Surftipps Klasse 6



MARISTEN
GYMNASIUM
FURTH



Zum Lehrbuch „delta6“

M. Rapp – Februar 2017

KAPITEL 1: Bruchteile und Bruchzahlen

- Viele Übungen zu „Bruchrechnung“ bei realmath.de:<http://www.realmath.de/Mathematik/newmath6.htm>
- Bruchteile (Aufgabenfuchs).....<http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/bruch/bruchteile.shtml>
- Mehrere Lernzirkel zum Thema Brüche (unter Klasse 6):<http://wiki.zum.de/Mathematik-digital>
- Übungen zu Brüchen:<http://www.mallig.eduvinet.de/mathe/6bruch/>
- Themenseite – Geobrett:*.....<http://www.juergen-roth.de/dynageo/geobrett/index.html>
- Quiz:<http://www.bruchrechnen.de/lernprogramm/lp01.html>
- Quiz zum Prozentrechnen:<http://www.mallig.eduvinet.de/mathe/7proz/7prozQ1.htm>
- mathe-trainer (Cornelsen):http://www.mathe-trainer.de/Klasse7/rationale_Zahlen/Aufgabensammlung.htm
<http://www.mathe-trainer.de/Klasse6/Bruchrechnung/Aufgabensammlung.htm>
- Themenseite – Kreisdiagramm*.....<http://www.realmath.de/Neues/Klasse6/prozent/kreisdiagramm.html>
- Zur Bruchrechnung:.....<http://schuelerseite.otto-triebes.de/Mathe/bruchrechnung/brueche.htm>
<http://www.zum.de/dwu/hp-math.htm>
- Brüche – Eine Einführung bei Serlo:<https://de.serlo.org/mathe/zahlen-groessen/bruchrechnen-dezimalzahlen/brueche/brueche>
- Kurs zum Kennenlernen des Bruchbegriffs (Serlo).....<https://de.serlo.org/20368/ueberblick>
- Spiel (Passende Brüche finden)<http://pbskids.org/cyberchase/math-games/melvins-make-match/>

KAPITEL 2: Dezimalzahlen

- Viele Übungen zu „Dezimalzahlen“ bei realmath.de:<http://www.realmath.de/Mathematik/newmath6.htm>
- Viele Übungen bei „schulen.eduhi.at“:<http://schulen.eduhi.at/riedgym/mathematik/klasse1/online1.htm#dez>
- Themenseite - Unsere Umwelt von 10^4 m bis 10^{-4} m1 http://www.solstice.de/grundl_d_tph/sm_groeo/sm_groeo_zehnhoch.html
2 http://www.brinkmann-du.de/mathe/sonstiges/bg_umrechn_01.htm
- Themenseite - Achilles und die Schildkröte
- Video <http://www.br.de/fernsehen/ard-alpha/sendungen/mathematik-zum-anfassen/mathematik-zum-anfassen-achilles100.html>
- Video <https://www.youtube.com/watch?v=pr6RYNH94r4>
- Wikipedia..... https://de.wikipedia.org/wiki/Achilles_und_die_Schildkr%C3%B6te
- Kurs zu "Dezimalbrüche" (Serlo)<https://de.serlo.org/31251/startseite>

KAPITEL 3: Relative Häufigkeit

- Übungen zu „Einfache Zufallsexperimente“ bei realmath.de:<http://www.realmath.de/Neues/Klasse6/zufall/zufall.html>
- Relative Häufigkeit (Aufgabenfuchs):.....<http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/wahrscheinlichkeit/relative-haeufigkeit.shtml>
- Themenseite - Buchstabenhäufigkeit und Geheimschriften<http://de.wikipedia.org/wiki/Buchstabenh%C3%A4ufigkeit>
<http://schulen.eduhi.at/riedgym/leoc/volksschule/geheimschrift/geheimschriften.htm>
<http://www.matheprisma.uni-wuppertal.de/Module/Caesar/index.htm>
- Geheimschrift Cäsar (NDL)<http://www.fisme.science.uu.nl/toepassingen/03085/>
- Digitaler Test zur Stochastik der Sekundarstufe 1http://wikis.zum.de/dmuw/Benutzer%3AAnnalena_D%C3%BCrr

KAPITEL 4: Addition und Subtraktion nichtnegativer rationaler Zahlen

Übungen zu „Bruchrechnung: addieren/subtrahieren“ bei realmath.de: ...	http://www.realmath.de/Mathematik/newmath6.htm
Grundrechenarten (Aufgabenfuchs)	http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/bruch/grundrechenarten.shtml
Lernpfad	http://wikis.zum.de/dmuw/Aufgaben/Addition_von_Br%C3%BChen
<i>Themenseite - Kleinstes gemeinsames Vielfaches</i>	http://www.realmath.de/Neues/Klasse5/teiler/kqv.html
Übungen:.....	http://www.mallig.eduvinet.de/mathe/6bruch/6bruch10.htm
mathe-trainer (Cornelsen):	http://www.mathe-trainer.de/Klasse7/rationale_Zahlen/Aufgabensammlung.htm http://www.mathe-trainer.de/Klasse6/Bruchrechnung/Aufgabensammlung.htm
Übungen zu „Dezimalzahlen: Addition/Subtraktion“ bei realmath.de:	http://www.realmath.de/Mathematik/newmath6.htm
Elektronische Rechentabellen (Addition/Subtraktion)	http://www.mallig.eduvinet.de/mathe/6dezi/6dezi10.htm
<i>Themenseite - Rechnen im alten Ägypten</i>	http://www.spasslernen.de/geschichte/ges2.htm
Zur Bruchrechnung:.....	http://schuelerseite.otto-triebes.de/Mathe/bruchrechnung/brueche.htm
Rechnen mit Zahlen (Aufgaben und Lösungen)	http://sos-mathe.ch/pdf/g01_6.pdf
Einführungskurs "Rechnen mit Brüchen" (Serlo):	https://de.serlo.org/20317/addition-subtraktion-gleichnamige-brueche
Kurs zu "Dezimalbrüche" (Serlo)	https://de.serlo.org/31251/startseite

KAPITEL 5: Multiplikation und Division nichtnegativer rationaler Zahlen

Übungen zu „Brüche multiplizieren, dividieren“ bei realmath.de:	http://www.realmath.de/Mathematik/newmath6.htm
Grundrechenarten (Aufgabenfuchs)	http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/bruch/grundrechenarten.shtml
mathe-trainer (Cornelsen):	http://www.mathe-trainer.de/Klasse7/rationale_Zahlen/Aufgabensammlung.htm http://www.mathe-trainer.de/Klasse6/Bruchrechnung/Aufgabensammlung.htm
Übungen zu „Dezimalzahlen: Multiplikation, Division“ bei realmath.de:	http://www.realmath.de/Mathematik/newmath6.htm
Übungsserie mit 50 Beispielen (schulen.eduhi.at):.....	http://schulen.eduhi.at/riedgym/mathematik/klasse1/dezimalzahlen/multipl/6multipl_10usw.htm
Überschlagsrechnungen (schulen.eduhi.at):.....	http://schulen.eduhi.at/riedgym/mathematik/klasse1/dezimalzahlen/uebers_multipl.htm
Umrechnungen Dezimalzahlen – Brüche (Serlo).....	https://de.serlo.org/mathe/deutschland/bayern/gymnasium/klasse-6/dezimalzahlen/aufgaben-umrechnen-bruechen-dezimalzahlen
Elektronische Rechentabellen:.....	http://www.mallig.eduvinet.de/mathe/6dezi/6dezi10.htm
Stellenwert bestimmen (schulen.eduhi.at).....	http://schulen.eduhi.at/riedgym/mathematik/klasse1/dezimalzahlen/stellenwert/stellenw1.htm
Überschlagsrechnungen (schulen.eduhi.at).....	http://schulen.eduhi.at/riedgym/mathematik/klasse1/dezimalzahlen/uebers_div.htm
Memory – Spiel	http://www.mallig.eduvinet.de/mathe/6dezi/memory1/memory.htm
Quiz	1 http://www.mallig.eduvinet.de/mathe/6dezi/dezbrQT1.htm 2 http://www.mallig.eduvinet.de/mathe/6dezi/dezbrQT2.htm 3 http://www.mallig.eduvinet.de/mathe/6dezi/dezbrQT3.htm
<i>Themenseite - Die Kreiszahl π</i>	http://de.wikipedia.org/wiki/Kreiszahl oder http://pi314.at/ oder http://www.pimath.de/quadratur/pi_geschichte2.html
Elementarer Umgang mit Zahlen (Grundwissensquiz).....	http://www.mathe-online.at/tests/zahlen/elementar.html
Vermischte Aufgaben (schulen.eduhi.at):.....	http://www.bruchrechnen.de/lernprogramm/lp01.html
Zur Bruchrechnung:.....	http://schuelerseite.otto-triebes.de/Mathe/bruchrechnung/brueche.htm
Rechnen mit Zahlen (Aufgaben und Lösungen)	http://sos-mathe.ch/pdf/g01_4.pdf
Einführungskurs "Rechnen mit Brüchen" (Serlo):	https://de.serlo.org/20326/multiplikation-von-bruechen
Kurs zu "Dezimalbrüche" (Serlo)	https://de.serlo.org/31251/startseite

KAPITEL 6: Flächeninhalte geradlinig begrenzter Figuren

Übungen „Flächeninhalt“ bei realmath.de :.....	http://www.realmath.de/Mathematik/newmath9.htm
Flächenberechnungen (Aufgaben und Lösungen).....	http://sos-mathe.ch/g/g6/g62/aufg_g62.html
<i>Themenseite – Parkette</i>	http://www.matheprisma.uni-wuppertal.de/Module/Parkett/index.htm
Ebene Figuren:	https://de.serlo.org/mathe/geometrie/dreiecke-vierecke-kreise-andere-ebene-figuren/viereck
Lernpfade:	Flächenberechnung: http://wiki.zum.de/Mathematik-digital/Fl%C3%A4chenberechnung Parallelogramm: http://wiki.zum.de/Mathematik-digital/Fl%C3%A4cheninhalt_eines_Parallelogramms
Vierecke (Aufgabenfuchs):	http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/flaeche/viereck/vierecksarten.shtml
Flächen (Aufgabenfuchs):.....	http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/flaeche/einfache-flaechen.shtml
Zusammengesetzte Flächen (Aufgabenfuchs):	http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/flaeche/zusammengesetzte-flaechen.shtml
Textaufgaben zum Umfang / zu Flächen (Aufgabenfuchs):	http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/flaeche/textaufgaben.shtml

KAPITEL 7: Körper und ihr Volumen

Übungen „Oberfläche/Volumen/Volumeneinheiten“ bei realmath.de:.....	http://www.realmath.de/Mathematik/newmath5.htm
Spiele (mit Würfeln... möglichst wenige Würfel verwenden...)	
1 Nachbauen von Körpern (NDL):	http://www.fisme.science.uu.nl/toepassingen/28020/
2 Nachbauen mit 3D-Ansicht - leicht - (NDL):	http://www.fisme.science.uu.nl/toepassingen/28352/
3 Nachbauen mit 3D-Ansicht – mittel - (NDL):	http://www.fisme.science.uu.nl/toepassingen/28354/
4 Nachbauen mit 3D-Ansicht – schwerer - (NDL):.....	http://www.fisme.science.uu.nl/toepassingen/28353/
5 Nachbauen mit 3D-Schattenansicht – sehr schwerer - (NDL):	http://www.fisme.science.uu.nl/toepassingen/28355/
6 Verschiedene Sichtweise von Körpern (ENGL)	http://pbskids.org/cyberchase/math-games/point-out-view/
Quader (Aufgabenfuchs):	http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/koerper/quader.shtml
Prisma (Aufgabenfuchs):	http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/koerper/prisma.shtml
Test „Rauminhalte“	http://www.ingo-bartling.de/mathe/klasse6/html/volumen_test/volumen_test.html

KAPITEL 8: Das Rechnen mit rationalen Zahlen

- Übungen zu „Rationale Zahlen“ bei realmath.de:.....<http://www.realmath.de/Mathematik/newmath7.htm>
- Vier Quiz-Trainer mit Brüchen (gemischt):.....<http://www.mallig.eduvinet.de/mathe/7ratz/7ratz10.htm>
- Rationale Zahlen (Aufgabenfuchs):<http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/rationale-zahlen/rationale-zahlen.shtml>

KAPITEL 9: Mathematik im Alltag

- Übungen zu „Prozentrechnung“ bei realmath.de:.....<http://www.realmath.de/Mathematik/newmath6.htm>
- Lernpfad „Prozentrechnung“http://wiki.zum.de/Mathematik-digital/Einf%C3%BChrung_in_die_Prozentrechnung
- Prozentrechnung:..... <http://schuelerseite.otto-triebes.de/Mathe/Prozentrechnung/prozentrechnung.htm>
- Prozentrechnung (Aufgabenfuchs):<http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/prozent/anschauung.shtml>
- Prozentrechnung (mathe-trainer; Cornelsen):.....<http://www.mathe-trainer.de/Klasse7/Prozentrechnung/Aufgabensammlung.htm>

KAPITEL 10: Vertiefen von Arithmetik und Geometrie anhand von Sachproblemen

- Dreisatz:<http://schuelerseite.otto-triebes.de/Mathe/Dreisatz/proportionen.htm>
- Zinsrechnung bei realmath.de.....<http://www.realmath.de/Mathematik/newmath7.htm>
- Themenseite – Somawürfel.....<http://www.mathematische-basteleien.de/somawuerfel.htm>

Weitere Internetseiten

- Serlo Mathematik:.....<https://de.serlo.org/mathe>
- bettermarks:.....<http://de.bettermarks.com/>
- mathegym:<https://www.mathegym.de/>Kopfrechentrainer: <http://kopfrechentrainer.moritzjoesch.de/>
- Mathematische Spiele und Puzzles:.....<http://www.coolmath-games.com/>
- SMART – Aufgaben Jahrgangsstufe 6:.....<http://smart.uni-bayreuth.de/data/gym/Mathematik/j06/j06.html>
- GeoGebra - Nützliches Geometrieprogramm (für alle – Download):<http://www.geogebra.org/>
- Aufgabensammlung bei www.mathematik-digital.de: BY GY K6:<http://www.zum.de/Faecher/M/mathematik-digital/linksanzeige.php?schulart=1&thema=1006&key=998193783#unterthema>
- Zentrale für digitale Unterrichtsmedien: Arbeitsblätter Klasse 6:<http://www.zum.de/Faecher/freiarb/niehaves/texte/uebersicht6.htm>
- Mathematikbereich von Serlo:.....<https://de.serlo.org/mathe>
- Grundwissen – Aufgaben – Lösungen (PDF-Dateien Dr. Franz Strobl):.....<http://www.strobl-f.de/m6.html>
- Online Mathe-Buch (Erklärungen, Übungen, Tests,...).....<http://www.mathe1.de/>
- Mathematik frustfrei lernen.....<http://www.frustfrei-lernen.de/mathematik/mathematik-uebersicht.html>

Die Fachschaft Mathematik wünscht viel Spaß beim Üben und Surfen...

Diese Seiten wurden erstellt für das Maristen-Gymnasium Furth.

Das MGF ist aber nicht für die Inhalte fremder Seiten verantwortlich, die über einen Link erreicht werden.

Bei einigen der hier verlinkten Seiten kann es beim Anzeigen zu Problemen kommen (z.B. wegen Java, Browser, ...).

Bitte meldet uns fehlerhafte oder veraltete Links oder auch neue interessante Seiten!

Danke.

