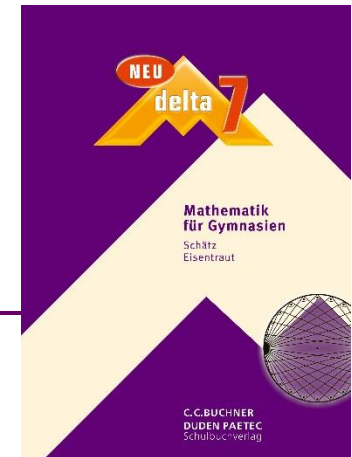


Surftipps Klasse 7



**MARISTEN
GYMNASIUM
FURTH**



Zum Lehrbuch „delta7“

M. Rapp – Februar 2017

KAPITEL 1: Achsen- und punktsymmetrische Figuren

Themenseite – Dynamische Geometrie-Software (DGS – GeoGebra):<http://www.geogebra.org/>

Koordinatensystem / Geometrische Grundbegriffe(Lernpfad GeoGebra) http://www.austromath.at/medienvielfalt/materialien/geo_grundbegriffe/lernpfad/index.htm

Übungen zu „Achsen Spiegelung“ bei realmath.de:.....<http://www.realmath.de/Mathematik/newmath6.htm>

Lernzirkel „Achsen Spiegelung“<http://wikis.zum.de/dmuw/Lernpfade/AchsenSpiegelung>

Symmetrie:<https://www.geogebra.org/m/e6g4adXp#material/HnzjwEX3>

Achsensymmetrie / Punktsymmetrie (Artikel, Videos, Aufgaben).....<https://de.serlo.org/mathe/deutschland/bayern/gymnasium/klasse-7/achsen-punktsymmetrie>

Achsen Spiegelung (Aufgabenfuchs):<http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/flaeche/spiegelung.shtml>

Übungen bei „Geometrische Ortslinien“ bei realmath.de:<http://www.realmath.de/Mathematik/newmath7.htm>

Lernzirkel Grundkonstruktionen (Lot, Mittelsenkr., Winkelhalb.)http://wiki.zum.de/Mathematik-digital/Winkelhalbierende,_Mittelsenkrechte,_Lot

Konstruktionsaufgaben (mit Lösungen)http://sos-mathe.ch/g/g6/g61/aufg_g61.html

Grundkonstruktionen mit GeoGebrahttp://www.geogebra.org/de/upload/files/dynamische_arbeitsblaetter/lwolf/grundkonstruktionen/konstruktionen.html

Grundkonstruktionen (mathe-trainer; Cornelsen).....<http://www.mathe-trainer.de/Klasse7/Geometrie/Aufgabensammlung.htm>

Grundkonstruktionen.....http://schuelerseite.otto-triebes.de/Mathe/Geometrie/Ebene/geo_grund.htm

KAPITEL 2: Winkelbetrachtungen an Figuren

„Geom. Grundbegriffe: Neben- / Scheitelwinkel“ bei realmath.de:	http://www.realmath.de/Mathematik/newmath6.htm
Themenseite - Das Gradnetz auf der Erdkugel:.....	http://www.allgemeinbildung.ch/fach=geo/Gradnetz_01a.htm
Winkel (Aufgabenfuchs):.....	http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/flaeche/winkel.shtml
Winkel an Parallelen:.....	http://www.realmath.de/Mathematik/newmath7.htm
Übungen zu „Winkelbeziehungen ...“ (ZUM):	http://www.zum.de/dwu/hp-math.htm#Winkelbeziehungen
Winkelberechnungen (Aufgaben und Lösungen).....	http://sos-mathe.ch/g/g6/g60/aufg_g60.html
Innenwinkelsumme:.....	http://www.realmath.de/Mathematik/newmath7.htm
Winkel (mathe-trainer; Cornelsen)	http://www.mathe-trainer.de/Klasse7/Geometrie/Aufgabensammlung.htm
Winkel in Figuren (Artikel und Aufgaben bei Serlo):	https://de.serlo.org/mathe/deutschland/bayern/gymnasium/klasse-7/winkel-figuren

KAPITEL 3: Term und Zahl

Übungen zu „Terme“ bei realmath.de:	http://www.realmath.de/Mathematik/newmath8.htm
Lernpfad „Terme“	http://wikis.zum.de/rmg/index.php/Lernpfad_Terme
Themenseite - Kalender, Osterdatum:.....	http://www.arndt-bruenner.de/mathe/scripts/osterdatum.htm
Terme aufstellen (Aufgabenfuchs):.....	http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/gleichung/terme-aufstellen.shtml

KAPITEL 4: Umformen von Termen

Übungen zu „Terme“ bei realmath.de:	http://www.realmath.de/Mathematik/newmath8.htm
Themenseite - ISBN-Code:.....	http://www.arndt-bruenner.de/mathe/scripts/pruefziffern.htm
Terme:	1 http://schuelerseite.otto-triebes.de/Mathe/Terme/terme.htm 2 http://www.zum.de/dwu/hp-math.htm#TermeBF
Terme vereinfachen (Aufgabenfuchs):.....	http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/gleichung/terme-vereinfachen.shtml

Terme (mathe-trainer; Cornelsen)	http://www.mathe-trainer.de/Klasse8/Termumformungen/Aufgabensammlung.htm
Lernpfad „Terme“	http://wiki.zum.de/Mathematik-digital/Wiederholung_zu_Termen
Binomische Formeln, Faktorisieren, (Aufgaben mit Lösungen)	http://sos-mathe.ch/g/g0/g02/aufg_g02.html
Terme und Variablen (Artikel, Aufgaben bei Serlo):	https://de.serlo.org/mathe/deutschland/bayern/gymnasium/klasse-7/winkel-figuren
Terme Potenzen (Aufgabenfuchs):	http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/potenz/rechnen-mit-potenzen.shtml

KAPITEL 5: Gleichungen

Viele Übungen zu „Gleichungen“ bei realmath.de:	1 http://www.realmath.de/Mathematik/newmath5.htm 2 http://www.realmath.de/Mathematik/newmath6.htm 3 http://www.realmath.de/Mathematik/newmath7.htm 4 http://www.realmath.de/Mathematik/newmath8.htm
Übungen	http://www.mallig.eduvinet.de/mathe/8lin-glb/index.htm http://www.zum.de/dwu/hp-math.htm#Gleichungen
Zu Gleichungen:	http://schuelerseite.otto-triebes.de/Mathe/Lineare_Gleichungen/lin_gl.htm
Viele Gleichungen (Auch Textaufgaben – Aufgaben und Lösungen)	http://sos-mathe.ch/g/g0/g05/aufg_g05.html
Lineare Gleichung (mathe-trainer; Cornelsen):	http://www.mathe-trainer.de/Klasse8/Lineare_Gleichungen/Aufgabensammlung.htm
Lineare Gleichung (Aufgabenfuchs):	http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/gleichung/gleichung-mit-einer-unbekannten.shtml

KAPITEL 6: Mathematik im Alltag: Daten, Diagramme, Prozentrechnung

Übungen zu „Daten und Zufall“ bei realmath.de:	http://www.realmath.de/Mathematik/newmath6.htm
Das arithmetische Mittel	http://www.realmath.de/Neues/Klasse6/datenundzufall/arithmetischesmittel.html
Themenseite - Median und Modalwert	http://www.realmath.de/Neues/Klasse6/datenundzufall/zentralwert.html http://www.realmath.de/Neues/Klasse6/datenundzufall/modalwert.html
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
Zinsrechnung (Aufgabenfuchs):	http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/zins/jahreszins.shtml
Daten, Diagramme, Prozentrechnung (Serlo)	https://de.serlo.org/mathe/deutschland/bayern/gymnasium/klasse-7/daten-diagramme-prozentrechnung
Themenseite – Taschenrechner	Übungen mit dem TR http://www.topteach.ch/ateus/training/ma9/Tare_1!/Start.htm

KAPITEL 7: Das Dreieck als Grundfigur: Kongruenz

Dreiecksarten (Aufgabenfuchs):.....	http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/flaeche/dreieck/dreieck.shtml
Kongruenz:	http://schuelerseite.otto-triebes.de/Mathe/Bewegung/bewegung-kongruenz.htm#Kongruenzsätze für Dreiecke
Kongruenz und Konstruktionen (Artikel und Aufgaben bei Serlo):	https://de.serlo.org/mathe/deutschland/bayern/gymnasium/klasse-7/kongruenz-konstruktion-dreiecken
Themenseite – Bandornamente:.....	http://www.matheprisma.uni-wuppertal.de/Module/Bandorn/index.htm
Dreiecke: Konstruktionen (bei realmath.de):.....	http://www.realmath.de/Mathematik/newmath8.htm
Dreiecke: Konstruktionen (mit GeoGebra) :	https://www.geogebra.org/m/aRq33rHB
Besondere Dreiecke (Artikel und Aufgaben bei Serlo):.....	https://de.serlo.org/mathe/deutschland/bayern/gymnasium/klasse-7/besondere-dreiecke
Übungen:.....	1 http://www.mallig.eduvinet.de/UntMat/M8/kongruenz/kongru2/quiz.htm 2 http://www.mallig.eduvinet.de/UntMat/M8/kongruenz/kongru3/quiz.htm
Lernpfad Kongruenz	http://www.austromath.at/medienvielfalt/materialien/kongruenz/lernpfad/index.htm
Dreieckskonstruktionen (mathe-trainer; Cornelsen)	http://www.mathe-trainer.de/Klasse7/Geometrie/Aufgabensammlung.htm
Konstruktionsaufgaben (mit Lösungen)	http://sos-mathe.ch/g/g6/g61/aufg_g61.html
Kongruenzbeweise (Aufgaben und Lösungen)	http://sos-mathe.ch/g/g6/g68/aufg_g68.html

KAPITEL 8: Besondere Dreiecke

Übungen zu „Kreis des Thales“ bei realmath.de:.....	http://www.realmath.de/Mathematik/newmath7.htm
Satz des Thales – Lernpfad:	http://wiki.zum.de/Mathematik-digital/Der_Satz_des_Thales

Satz des Thales – Lernpfad:http://wikis.zum.de/dmuw/Lernpfade/Satz_des_Thales
Satz des Thales (Aufgabenfuchs):<http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/flaeche/dreieck/thales.shtml>
Übungen „Kreis und Gerade: Tangenten“ bei realmath.de:<http://www.realmath.de/Mathematik/newmath8.htm>

KAPITEL 9: Konstruktionen an Dreiecken und Vierecken

Dreiecke: Umkreis/Mittelsenkrechte (bei realmath.de):<http://www.realmath.de/Mathematik/newmath8.htm>
Dreiecke: Inkreis/Winkelhalbierende (bei realmath.de):<http://www.realmath.de/Mathematik/newmath8.htm>
Themenseite - Der Feuerbachkreis
1 http://www.walter-fendt.de/html5/mde/tl/tl_ninepointcircle_de.htm
2 <http://schulen.eduhi.at/hsstgeorgenatt/geogebra/feuerbachkreis.html>
Merkwürdige Punkte im Dreieck – Lernpfad:http://www.austromath.at/medienvielfalt/materialien/merkwuerdige_punkte/lernpfad/index.htm
„Vierecke“ unten bei realmath.de<http://www.realmath.de/Mathematik/newmath8.htm>
Das Dreiecks-Labor:http://www.walter-fendt.de/html5/mde/tl/tl_start_de.htm#abc

KAPITEL 10: Vertiefen der Algebra

Terme – Binomische Formeln (bei realmath.de):<http://www.realmath.de/Mathematik/newmath8.htm>
Binomische Formeln, Faktorisieren, (Aufgaben mit Lösungen)http://sos-mathe.ch/g/g0/g02/aufg_g02.html
Terme – Binomische Formeln bei realmath.de<http://www.realmath.de/Mathematik/newmath8.htm>
Lernpfad „Binomische Formeln“http://wiki.zum.de/Mathematik-digital/Binomische_Formeln
Binomische Formeln (bei Serlo)<https://de.serlo.org/mathe/terme-gleichungen/terme-variablen/binomische-formeln/binomische-formeln>
Binomische Formel (Aufgabenfuchs):<http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/gleichung/binfor.shtml>
Übungen unter „Terme, binomische Formeln ...“ (ZUM):<http://www.zum.de/dwu/hp-math.htm#TermeBF>
Übungen zu „Prozentrechnung“ bei realmath.de:<http://www.realmath.de/Mathematik/newmath6.htm>
Prozentrechnung (Aufgabenfuchs):<http://www.aufgabenfuchs.de/mathematik/prozent/anschauung.shtml>
Prozentrechnung (mathe-trainer; Cornelsen):<http://www.mathe-trainer.de/Klasse7/Prozentrechnung/Aufgabensammlung.htm>

Weitere Internetseiten

- Serlo Mathematik:.....<https://de.serlo.org/mathe>
- bettermarks:.....<http://de.bettermarks.com/>
- mathegym:<https://www.mathegym.de/>
- Mathematische Spiele und Puzzles:<http://www.coolmath-games.com/>
- GeoGebra - Nützliches Geometrieprogramm (für alle – Download):<http://www.geogebra.org/>
- SMART – Aufgaben Jahrgangsstufe 7:.....<http://smart.uni-bayreuth.de/data/gym/Mathematik/j07/j07.html>
- Aufgabensammlung bei www.mathematik-digital.de: BY GY K7:<http://www.zum.de/Faecher/M/mathematik-digital/linksanzeige.php?schulart=1&thema=1007&key=847690234#unterthema>
- Zentrale für digitale Unterrichtsmedien: Arbeitsblätter Klasse 7:<http://www.zum.de/Faecher/freiarb/niehaves/texte/uebersicht7.htm>
- Grundwissen – Aufgaben – Lösungen (PDF-Dateien Dr. Franz Strobl):.....<http://www.strobl-f.de/m7.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.

