

Quartalsplan Winter1 Mathbuch 1 1. Klasse Bezirksschule (7. Klasse)

- Im Quartalsplan siehst du, welche Seiten aus dem Arbeitsheft du im Unterricht dabeihaben musst.
- Lösungen findest du in deinem Arbeitsheft, in den Ordnern im Schulzimmer, bei Mitlernenden oder beim Lehrer.
- Begriffe kannst du hinten im Schulbuch im Lexikon nachschlagen. (Glossar ab Seite 100)
- Achte auf eine klare Darstellung deiner Lösungswege. Benutze das Lineal und markiere Schlussresultate durch unterstreichen oder durch farbiges hervorheben.
- Benütze dein Matheheft als Lernjournal: Notiere Fragen, Probleme, Ideen, Merksätze und markiere Fehler. Du solltest sie nicht einfach durchstreichen, sondern auswerten um von ihnen zu lernen.
- Onlineübungen zu Rechentraining und Kopfgeometrie findest du hier: <http://www.mathbuch.info/>
Dazu benötigst du die Internet Nutzungslizenz deines Arbeitsheftes

In deinem Etui hat es als Minimalanforderung:

1 ganzes Geodreieck, 2 spitze Bleistifte, ein Radiergummi. 4 verschiedene gespitzte Farbstifte!

bis Freitag, 16. 10. 20	5 Messen und Zeichnen	GA Grundanforderungen Note < 4,5 Ich kann.....	Schulbuch	Arbeitsheft
		• Winkel mit Geodreieck messen und zeichnen.	1, 2	2, 5
		• Parallelen und Senkrechten zu einer Geraden mit Geodreieck zeichnen.	4	6
		• Spitze, rechte, stumpfe und überstumpfe Winkel erkennen.	3	1
bis Mittwoch, 11. 11. 20	12 Parallelogramme und Dreiecke	GA Grundanforderungen Note < 4,5 Ich kann.....	Schulbuch	Arbeitsheft
		• Umfang und Flächeninhalt von Parallelogrammen und Dreiecken bestimmen und Flächenformeln erklären.	1, 2, 6	1, 2, 7, 8
		• Parallelogramme und Dreiecke mit Zirkel und Geodreieck konstruieren und beschriften und Konstruktionsberichte schreiben.	2, 4, 6 - 8	
		• Höhen in Parallelogrammen und Dreiecken einzeichnen.	5	1, 8
		• Verschiedene Typen von Parallelogrammen und Dreiecken benennen und deren Eigenschaften beschreiben.	5, 6	11, 12
		• Grundbegriffe der Geometrie erklären.	Theorieblatt	
		EA erweiterte Anforderungen Note \geq 4,5 zusätzlich kann ich		
		• Flächen von Trapezen und Drachenvierecken mit Formeln berechnen.	Theorieblatt	13
		• Umkehraufgaben zu Flächen- und Umfangberechnungen lösen.	Theorieblatt	3, 4, 10
		• Flächen von Vielecken durch Zerlegung in Dreiecke berechnen.	Theorieblatt	13
Test 4 zu LU 5 und 12 am Freitag, 20. November 2020				
bis Mittwoch, 25. 11. 20	10 x-beliebig	GA Grundanforderungen Note < 4,5 Ich kann.....	Schulbuch	Arbeitsheft
		• Die Begriffe Variable und Term erklären	1	
		• zu einem Term die Wertetabelle und die Figurenfolge finden und umgekehrt	4	3
		• zu einer Figurenfolge eine Beschreibung und einen Term finden und umgekehrt	2	2
		• Terme umformen und vereinfachen. Bsp.: $x \cdot 3 = 3 \cdot x = 3x$ oder $3 \cdot x + x - 2 = 4x - 2$	alle	alle
		EA erweiterte Anforderungen Note \geq 4,5 zusätzlich kann ich		
		• Zu einer Figurenfolge verschiedene Beschreibungen und gleichwertige Terme finden	2, 10	
• Zusammenhänge in Wertetabellen und Figuren erkennen	7, 8, 9	5		
• einen Term zu anspruchsvolleren Figuren finden		5		
bis Freitag, 4. 12. 20	11 Knack die Box	GA Grundanforderungen Note < 4,5 Ich kann.....	Schulbuch	Arbeitsheft
		• Boxenanordnungen in Gleichungen übersetzen und umgekehrt	3, 4	1, 6
		• Boxenanordnungen in Wertetabellen und Gleichungen übersetzen und umgekehrt.	4, 5, 6	4, 5
		• Boxenanordnungen und Wertetabellen Texten zuordnen	8, 9	7, 9
		EA erweiterte Anforderungen Note \geq 4,5 zusätzlich kann ich		
		• Texte, Tabellen, Gleichungen und Boxenanordnungen in die jeweils andere Darstellungsform übersetzen	10	9, 10
		• Boxenanordnungen und Wertetabellen in eigene Texte übersetzen.	7 bis 10	10
• Lösungen zu zwei mit "und" verbundenen Boxenanordnungen finden		11		
• Boxenanordnungen zu verschiedenen Bedingungen erfinden.		3, 4		
Test 5 zu LU 10, 11 am Freitag, 12. Dezember 2020				
bis Freitag, 15. 1. 20	14 Wasserstand und andere Graphen	GA Grundanforderungen Note < 4,5 Ich kann.....	Schulbuch	Arbeitsheft
		• Zu einem Gefäss einen Füllgraphen zeichnen	1, 2, 3	1, 2
		• Zu einem Füllgraphen ein passendes Gefäss zeichnen	4	1
		• Proportionale und nicht Proportionale Situationen unterscheiden und aus Tabellen Graphen zeichnen.	7	
		EA erweiterte Anforderungen Note \geq 4,5 zusätzlich kann ich		
		• Situationen in Abhängigkeit mit zwei Grössen (Geschwindigkeit - Distanz./ Weg - Zeit) mit Hilfe von Graphen darstellen	11, 12	6, 7
• Darstellungen, Graphen interpretieren	10	3, 4, 5, 6		
• Situationen erfinden und mit Graphen beschreiben.	9D, 11D			

Internetseite zum Mathbuch 1 von M. Ledermann <https://www.paints.ch/Schule/MatheOS1/index.html>

Bei Google **matheos1** eingeben

The Greek Alphabet

Form	Name	Latin	Sound
A α	alpha	A a	drama
B β	beta	B b	bible
Γ γ	gamma	G g, ng	ganglion
Δ δ	delta	D d	decalog
E ε	epsilon	E e	epic
Z ζ	zeta	Z z	adze
H η	eta	E e	they
Θ θ	theta	Th th	atheist
I ι	iota	I i	intrigue
K κ	kappa	K k, C c	crisis
Λ λ	lambda	L l	logic
M μ	mu	M m	meter
N ν	nu	N n	anti
Ξ ξ	xi	X x	axiom
O ο	omicron	O o	obey
Π π	pi	P p	poet
Ρ ρ	rho	Rh rh, r	catarrh
Σ σ ς	sigma	S s	spore
T τ	tau	T t	tone
Υ υ	upsilon	Y y, u	abyss
Φ φ	phi	Ph ph	Philip
Χ χ	chi	Ch ch	character
Ψ ψ	psi	Ps ps	apse
Ω ω	omega	O o	ocean

Examples taken from:

Crosby and Schaeffer, *An Introduction to Greek*,
Allyn and Bacon, Boston 1928