

Quartalsplan Herbst 22 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

Repetition und Ergänzung Stoff 6. Klasse

Termine	LU Lernumgebung	Ziele und Inhalte (findest du auch im Arbeitsheft jeweils am Ende der Lernumgebungen)		
1. Woche	Mathecheck	Lernstandserfassung: erkennen von Stärken und Schwächen		
bis Freitag, 19. 8. 22	6 Koordinaten	GA Grundanforderungen Note < 4,5 Ich kann.....	Schulbuch	Arbeitsheft
		• Die Begriffe Koordinatensystem, x und y-Koordinate und Ursprung erklären	3	
		• Die Bedeutung der Vorzeichen von Koordinaten erklären	3	4
		• Punkte mit gegebenen Koordinaten in ein Koordinatensystem einzeichnen.	5	2, 3
		• Koordinaten von Punkten aus einem Koordinatensystem herauslesen.	4, 6	1, 9
		• Figuren an der x oder y-Achse spiegeln	6	
		EA erweiterte Anforderungen Note \geq 4,5 zusätzlich kann ich		
		• Figuren verschieben und an diagonalen Geraden sowie Koordinatenursprung spiegeln		3, 5, 6
		• Passende Probleme mit erhöhtem Schwierigkeitsgrad lösen.		7, 8, 9
Test 1 LU 6 voraussichtlich am Mittwoch, 24. 8. 2022				
bis Freitag, 9. 9. 22	7 Dezimalbrüche	GA Grundanforderungen Note < 4,5 Ich kann.....	Schulbuch	Arbeitsheft
		• Die Stellenwertschreibweise von Zahlen verstehen und erklären.	2, 7	1, 2, 10, 11
		• Die Lage von Zahlen auf dem Zahlenstrahl angeben.	1, 3	3, 4
		• Die vier Grundoperationen mit Dezimalzahlen im Kopf ausführen.	4, 5, 6	5, 6, 7, 8, 9
	8 Brüche Dezimalbrüche Prozente	GA Grundanforderungen Note < 4,5 Ich kann.....	Schulbuch	Arbeitsheft
		• Gebrochene Zahlen am Zahlenstrahl und in der Stellenwerttafel darstellen und ordnen.	1, 3, 4	1, 3, 9, 10
		• Brüche in unterschiedlichen Modellen darstellen.	2	2
		• Einfache Brüche addieren und subtrahieren.	6	5
		• Brüche erweitern und kürzen.	7	6, 8
	• Gebrochene Zahlen als Brüche als Dezimalzahl oder in Prozent angeben.	1, 2, 3	1, 2	
	17 Operieren mit Brüchen	GA Grundanforderungen Note < 4,5 Ich kann.....	Schulbuch	Arbeitsheft
		• Die vier Grundoperationen mit einfachen Brüchen ausführen.	2, 3, 6, 7, 9, 10	3 bis 13
		• den Begriff Hauptnenner erklären.		
		EA erweiterte Anforderungen Note \geq 4,5 zusätzlich kann ich		
		• Kopfrechnungen zu allen vier Grundoperationen mit einfachen Brüchen ausführen.		
• Bruchrechnungen auch mit schwierigeren Zahlen und Variablen ausführen.		Zusatzblätter		
Test 2 LU 7, 8 und 17 voraussichtlich am Mittwoch, 14.09 2022				
bis Freitag, 16. 9. 22	9 Flächen und Volumen	GA Grundanforderungen Note < 4,5 Ich kann.....	Schulbuch	Arbeitsheft
		• Beispiele zu Flächen 1mm^2 , 1cm^2 , 1dm^2 , 1m^2 , 1a, 1ha, 1km² nennen.	2	LU 27 1, 2, 3, 4
		• Die Grössen von Flächen schätzen.	3	1
		• Beispiele zu Volumen $1\text{cm}^3 = 1\text{ml}$, $1\text{dm}^3 = 1\text{l}$, $1\text{m}^3 = 1000\text{l}$ nennen.	4	
		• Flächen und Volumen von einfachen rechtwinkligen Figuren und Körpern berechnen.		1, 2, 3, 4
		EA erweiterte Anforderungen Note \geq 4,5 zusätzlich kann ich		
• Passende Probleme mit erhöhtem Schwierigkeitsgrad lösen.		5, 6		
bis Mittwoch 28. 9. 22	13 Mit Würfeln Quader bauen	GA Grundanforderungen Note < 4,5 Ich kann.....	Schulbuch	Arbeitsheft
		• Raummasse anwenden und verwandeln und Beispielvolumen nennen.	3	1, 2, 3
		• Kantenlängen, Volumen und Oberflächen von Quadern berechnen	4	5, 6
		• Schrägbilder von Körpern verstehen und zeichnen.	1, 3, 7	7
		• EA erweiterte Anforderungen Note \geq 4,5 zusätzlich kann ich		
		Systematik von Längen, Flächen und Raummassen und Grundbeziehung $1\text{dm}^3 = 1\text{Liter}$ erläutern.	3	Übersichtstabelle Link 2
• Netze von Quadern verstehen und zeichnen sowie Quader zerlegen.	6, 8	10, 11, 12		
Test 3 LU 9 und 13 voraussichtlich am Freitag, 30. September 2022				

Bitte wenden

bis Freitag, 21. 10. 22	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
		• Die ersten fünf und den letzten Kleinbuchstaben des griech. Alphabets lesen und schreiben. $\alpha, \beta, \gamma, \delta, (\varepsilon, \omega)$	2	
		EA erweiterte Anforderungen Note $\geq 4,5$ zusätzlich kann ich		
bis Mittwoch, 2. 11. 22	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 3 LU 5 und 12 voraussichtlich am Freitag, 4. November 2022

A	α	alpha	I	ι	iota	P	ρ	rho
B	β	beta	K	κ	kappa	Σ	σ	sigma
Γ	γ	gamma	Λ	λ	lambda	T	τ	tau
Δ	δ	delta	M	μ	my	Υ	υ	upsilon
E	ε	epsilon	N	ν	ny	Φ	φ	phi
Z	ζ	zeta	Ξ	ξ	xi	X	χ	chi
H	η	eta	O	o	omikron	Ψ	ψ	psi
Θ	ϑ	theta	Π	π	pi	Ω	ω	omega

<http://inf.informatik.uni-stuttgart.de/fi/bs/lehre/ei1/1999/htm/greek.htm>