

Quartalsplan Winter/Frühling Mathbuch 1 1. Klasse Bezirksschule

- 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

Termine	LU Lernumgebung	Ziele und Inhalte (findest du auch im Arbeitsheft jeweils am Ende der Lernumgebungen)	Schulbuch	Arbeitsheft
bis Freitag, 15. 1. 20	14 Wasserstand und andere Graphen	GA Grundanforderungen Note < 4,5 Ich kann.....		
		• 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 ≥ 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	
Stellvertretung Repetition Bruchrechnen mit Test 6 bis zu den Sportferien				
bis Freitag, 19. 2. 16	15 Kosten berechnen	GA Grundanforderungen Note < 4,5 Ich kann.....		
		• Zu Proportionalen Zuordnungen weitere Wertepaare finden.	2	1, 2
		• Proportionale und lineare Graphische Darstellungen verstehen und Situationen zuordnen	2, 3	2
		• Proportionale Berechnungen durchführen	3	
		• Tabellen zu Kostenberechnungen verstehen und ergänzen	2	2, 3B
		EA erweiterte Anforderungen Note ≥ 4,5 zusätzlich kann ich		
		• Proportionale Zuordnungen algebraisch verstehen und definieren (Gleichungen verstehen oder selber notieren)	6	3, 4
		• komplexe auch nichtlineare Graphen verstehen und selber zeichnen	5	3, 4
		• komplexe Berechnungen durchführen und grafisch darstellen	1	
		• Berechnungen zu Wechselkursen durchführen, graphisch darstellen und mit Gleichungen beschreiben.	5, 6	4, 5
Test 7 zu LU 14 und 15 am Freitag, 26. Februar 2021				
bis Montag, 8. 3. 21	16 Wie viel ist viel	GA Grundanforderungen Note < 4,5 Ich kann.....		
		• Grosse Zahlen in Ziffernschreibweise und mit Zehnerpotenzen schreiben und benennen.	1, 2, 3A	8, 9, 11
		• Grosse Zahlen auf dem Zahlenstrahl einzeichnen.	4	8, 11
		• einfache Berechnungen zu grossen Zahlen und Zehnerpotenzen durchführen	5, 6	3, 5, 6
		• Potenzschreibweise als verkürzte Schreibweise der Multiplikation verstehen und einfache Potenzen berechnen.	10A	1, 15
		• Rechenregeln mit Potenzen anwenden		13
EA erweiterte Anforderungen Note ≥ 4,5 zusätzlich kann ich				
		• mit sehr grossen Zahlen, Potenzen und Zehnerpotenzen in verschiedenen Zusammenhängen rechnen.	3B bis F 7 bis 9	2, 4, 7, 8, 9
		• Terme mit Potenzen vergleichen		17
		• Grosse Zahlen in wissenschaftlicher Darstellung lesen und schreiben und deren Darstellung im Taschenrechners verstehen.	2CD	10
Test 8 zu LU 16 am Mittwoch, 10. März 2021				
bis Mittwoch, 31. 3. 21	18 Prozente	GA Grundanforderungen Note < 4,5 Ich kann.....		
		• einfache Zahlen in Prozent, Bruch und Dezimalzahl schreiben	8, 9	12
		• Zahlen in Prozent, Bruch und Dezimalzahl nach der Grösse ordnen	7	13
		• Absolute und relative Häufigkeit verstehen und aus absoluten Angaben rel. Häufigkeit berechnen, Prozentsätze berechnen	1	1A, 2
		• Anteile von Grössen in Prozenten angeben		3, 4, 8, 10
		• Bei Kreisdiagrammen den Anteil in Prozent angeben.	5, 6, 7	
EA erweiterte Anforderungen Note ≥ 4,5 zusätzlich kann ich				
		• Prozentangaben in komplexeren Zusammenhängen verstehen und diese Zusammenhänge sprachlich formulieren.	2 bis 6	
		• Schwierigere Zahlen in Prozent, Bruch und Dezimalzahl schreiben		11
		• Beispiele zu Prozentangaben finden		1, 5
2.-5.4.2021 Ostertage	22 Jugendliche und Medien	GA Grundanforderungen Note < 4,5 Ich kann.....		
		• Aus Diagrammen Zahlen und Prozentangaben herauslesen	1, 8	1
		• Statistische Zahlenangaben in Diagrammen darstellen	3	
		• Anteile in Prozentangaben umrechnen (Prozentsätze berechnen)	3	5C
		• Prozentangaben in Anzahlen umrechnen (Prozentwerte berechnen)	2	
		EA erweiterte Anforderungen Note ≥ 4,5 zusätzlich kann ich		
		• Den Begriff Stichprobe erklären	2	
		• Statistiken interpretieren	4	5, 6
		• Umfrage ausarbeiten, durchführen, auswerten und darstellen	5 bis 9	
Test 9 zu LU 18 und 22 evtl. Woche nach Ostern vor den Frühlingsferien				

bis Mittwoch 12. 5. 21 13./14. 5. Auffahrt	19 Summen und Produkte (Algebra Grundlagen)	GA Grundanforderungen Note < 4,5 Ich kann.....	Schulbuch	Arbeitsheft
		• Rechenregeln zur Umformung von Rechnungen und Termen anwenden	2, 3, 5, 6	1, 2, 3, 7B 9, 16
		• Variablen in Termen durch Zahlen ersetzen und den Wert der Terme bestimmen. (Terme auswerten)	1 bis 5	4, 5, 8
		• Terme mit Variablen addieren, subtrahieren und multiplizieren und vereinfachen Bsp. 1: $2a + 3b - (a + 2b) = a + b$ Bsp. 2: $(x + 3)(x + 2) = x^2 + 2x + 3x + 6 = x^2 + 5x + 6$		5, 7A, 15
	EA erweiterte Anforderungen Note \geq 4,5 zusätzlich kann ich			
	• Terme in Produkte zerlegen Bsp. 1: $15x + 20xy = 5x(3 + 4y)$ Bsp. 2: $15ab = 3a \cdot 5b$ oder $5a + 5b = 5(a+b)$ Bsp. 3: $30xy = 5x \cdot ? = 5x \cdot 6y$		13, 16, 19	
	26 Zahlentafeln und Stellenwerte (Erweiterte Anforderung en)	• Mehrstellige Zahlen algebraisch darstellen	3, 5	
• Terme gezielt auswerten damit sie Bedingungen erfüllen	2	3		
• Beispiele variieren und Gesetzmässigkeiten algebraisch begründen	4, 5	1 bis 8		
• erklären, bei welchen Beispielen Rechnen mit Variablen vorteilhaft ist	2, 4, 5	1 bis 8		
Test 10 LU 19 und 26 Freitag, 21. 5. 2021				

Internetseite zum Mathbuch 1 von M. Ledermann <https://www.paints.ch/Schule/MatheOS1/index.html>
Bei Google **mathe suhr** eingeben