

LU 18 Produkte von Binomen

Lernziele

- Begriffe Variabel, Term, Summenterm, Produktterm, binomische Formeln, ausklammern, ausmultiplizieren, faktorisieren erklären
- Term aus einer geometrischen Aufgabenstellung gewinnen
- Produktterm von einem Summenterm unterscheiden und in das Gegenüber umschreiben.
- Die drei binomischen Formeln auswendig kennen und anwenden.
- Binomischen Formeln in Form des Summenterms und in Form des Produktterms erkennen
- Summenterme durch Ausklammern oder mithilfe der binomischen Formeln faktorisieren
- Entscheiden, ob sich ein Term faktorisieren lässt
- Anspruchsvolleren Term faktorisieren
- Schwierigere Terme durch Ausklammern oder mithilfe der binomischen Formeln faktorisieren

Schülerbuch	Arbeitsheft	Material/Besonderes	Kontrolle	✓
2	2+			
1			K/L	
2			L	
3AB			K/L	
4/5/6			L	
7		Merkhefteintrag	K/L	
8/9/10			L	
11			K/L	
12			L	
	1	<ul style="list-style-type: none"> • Aufgaben selbstständig lösen • laufend korrigieren (nicht erst am Schluss) • Pflichtbewusste Korrektur nach Verbesserungen • Bei auftretenden Problemen sofort Hilfe anfordern 	S	
	2		S	
	3		S	
	4/5/6		S	
	7A		S	
	8		S	
	9/10		S	
	11		S	
	12		S	
	13		S	
	14		S	
	15		S	
	16		S	
			Weitere Aufgaben gem. mathbuch.info	S
		Merkheft	L	

freiwillig

L=Lehrerkontrolle

S=Selbstkontrolle

K = Klassenverband