

LU 12 Pythagoras

Lernziele

- Den Satz des Pythagoras in rechtwinkligen Dreiecken erkennen
- Den Satz des Pythagoras zur Berechnung von Seitenlängen in rechtwinkligen Dreiecken anwenden
- Die Grösse einer Zahl x auf eine Stelle nach dem Komma genau bestimmen, wenn x^2 bekannt ist
- Anhand der Seitenlängen eines Dreiecks entscheiden, ob das Dreieck spitzwinklig, rechtwinklig oder stumpfwinklig ist
- Den Satz des Pythagoras zur Berechnung von Streckenlängen in einem Koordinatensystem verwenden
- Jemandem einen Beweis des Satzes des Pythagoras erklären

Schülerbuch	Arbeitsheft	Material/Besonderes	Kontrolle	✓
2	2+			
-		Einführung Satz des Pythagoras	K	
3			L	
8A-C			L	
9A-C			L	
10			L	
11			L	
12			L	
	1AB		S	
	2		S	
	3	<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	
	4A-C		S	
	5A-D		S	
	6A-C		S	
	7A-D		S	
	8A-C		S	
	9A-C		S	
			Weitere Aufgaben gem. mathbuch.info	S
		Merkheft	L	

freiwillig

L=Lehrerkontrolle

S=Selbstkontrolle

K = Klassenverband