

Schulinternes Curriculum des Cato Bontjes van Beek-Gymnasiums

Klassenstufe 9

Thema	behandelt			Bemerkungen
	voll	teils	nicht	
1. Ähnlichkeit (8 Wochen) 1. Halbjahr				
1.1 Ähnliche Vielecke				
1.2 Zentrische Streckungen				
1.3 Ähnlichkeit bei beliebigen Figuren				
1.4 Ähnlichkeitssatz für Dreiecke – Beweise				
1.5 Strahlensätze				
1.6 Berechnen von Längen mithilfe der Strahlensätze				
1.7 Umkehrung des 1. Strahlensatzes				
2. Trigonometrie (5 Wochen) 1. Halbjahr				
2.1 Sinus, Kosinus, Tangens				
2.2 Berechnungen in rechtwinkligen Dreiecken				
2.3 Berechnungen in beliebigen Dreiecken				
3. Rückschlüsse aus Baumdiagrammen (3 Wochen) 1. Halbjahr				
3.1 Darstellung von Daten in Vierfeldertafeln				
3.2 Zufallsexperimente und Vierfeldertafeln				
3.3 Umkehrung von Baumdiagrammen				
4. Potenzen und Potenzfunktionen (11 Wochen) 2. Halbjahr				
4.1 Potenzen mit ganzzahligen Exponenten				
4.2 n-te Wurzeln				
4.3 Lösungsmengen von Potenzgleichungen				
4.4 Potenzen mit rationalen Exponenten				
4.5 Potenzgesetze und ihre Anwendung				
4.6 Potenzielles Wachstum				
4.7 Potenzfunktionen				

5. Figuren und Körper (5 Wochen)		2. Halbjahr		
5.1 Kreisumfang				
5.2 Flächeninhalt des Kreises				
5.3 Kreisausschnitt und Kreisbogen				
5.4 Zylinder				
5.5 Pyramide und Kegel				
5.6 Kugel				

Zum Leistungsstand der Klasse und Sonstiges: