

Schule Willisau

Planungshilfe Mathematik 8. Schuljahr für sabe **Anpassungen zum kantonalen Papier aus dem 2004**

Arithmetik und Algebra 2	L.	Wo.	L.	Geometrie 2
Proportionalitäten (H1-H6) - Proportionalität, umgekehrte Prop. - Funktionsgraph, -gleichung - TR einsetzen - Sachrechnen, Dreisätze	20	1 2 3 4		
		5 6 7 8 9	25	Flächen von Figuren (E1-E2) - Umfang, Fläche berechnen - Flächeninhalte durch Zerlegung - Eigenschaften von Figuren
Negative Zahlen (L1-L2) - Negative Zahlen - Negative Bruchzahlen - Koordinatensystem	20	10 11 12 13		
		14 15 16 17 18 19	30	Satz von Pythagoras (F1-F3) - Satz des Pythagoras kennen - anwenden können - Begriff Wurzel kennen - Rechnen mit Wurzel
Terme und Gleichungen (M1-M4) - Rechengesetze, Klammer, etc. - Potenzgesetze - Potenz vor Punkt vor Strich-Regel - Terme, Bruchterme umformen - Gleichungen lösen - Gleichungen aufstellen	35	20 21 22 23 24 25 26		
		27 28 29	15	Kreisberechnungen (G1-G2) - Die Kreiszahl Pi kennen - Umfang und Fläche des Kreises - Kreissektor, Kreisbogen, -ring
		30 31	10	Kreiskonstruktionen (H1) - Spez. Strecken, Begriffe kennen - einfache Konstruktionen
Prozent, Promille (J1) - Grössenangaben in % verstehen - Grundwert, Prozentwert, -satz - Kapital, Zins, Marchzins	30	32 33 34 35 36 37		