

Passerellenkurs: Arbeitsplan Mathematik

Woche	Bereich	Thema	Lehrmittel, Kapitel
1	Trigonometrie	Sinus, Cosinus und Tangens	MV: Kap. 5
2	Trigonometrie	Anwendungen, Beziehungen und Erweiterung von Sinus, Cosinus und Tangens, Bogenmass	MV: Kap. 6.3
3	Vektorgeometrie	Standortbestimmung; Vektoren	MV: Kap. 11
4	Vektorgeometrie	Geometrische Darstellung von Vektoren und deren Rechenoperationen	MV: Kap. 12
5	Vektorgeometrie	Betrag und Winkelmass von Vektoren	MV: Kap. 13
6	Vektorgeometrie	Test 1, Geraden in der Ebene	MV: Kap. 14
7	Vektorgeometrie	Geraden in der Ebene	MV: Kap. 14
8	Vektorgeometrie	Kreis	Gemäss Angaben Lehrperson
9	Vektorgeometrie	Kreis, Test 2	Gemäss Angaben Lehrperson
10	Analysis	Folgen, Grenzwerte, Stetigkeit	A: Kap. I
11	Analysis	Steigung und Ableitung	A: Kap. II
12	Analysis	Steigung und Ableitung, Kurvenuntersuchungen	A: Kap. II, III
13	Analysis	Kurvenuntersuchungen	A: Kap. III
14	Analysis	Kurvenuntersuchungen, Test 3	A: Kap. III
15	Analysis	Extremalprobleme	A: Kap. IV.2
16	Analysis	Rekonstruktionen von Funktionen, Grundlagen der Integralrechnung	A: Kap. IV.3, V
17	Analysis	Grundlagen der Integralrechnung	A: Kap. V
18	Analysis	Anwendungen der Integralrechnung	A: Kap. VI
19	Analysis	Anwendungen der Integralrechnung, Test 4	A: Kap. VI
20	Analysis	Gebrochen-rationale Funktionen	A: Kap. VII
21	Analysis	Exponentialfunktionen	A: Kap. VIII
22	Analysis	Exponentialfunktionen	A: Kap. VIII
23	Analysis	Logarithmusfunktionen	A: Kap. IX
24	Analysis	Logarithmusfunktionen, trigonometrische Funktionen	A: Kap. IX, X
25	Analysis	Trigonometrische Funktionen, Test 5	A: Kap. X
26	Stochastik	Elementare Probleme der Wahrscheinlichkeitsrechnung	W: Kap. 1, 2
27	Stochastik	Elementare Probleme der Wahrscheinlichkeitsrechnung	W: Kap. 3, 4

28	Stochastik	Elementare Probleme der Wahrscheinlichkeitsrechnung, Test 6	W: Kap. 5
29	Repetition	Repetition Analysis und Vektorgeometrie, Lösen von Prüfungsaufgaben	
30	Repetition	Test 7: Gesamtttest, Lösen von Prüfungsaufgaben, Vorbereitung mündliche Prüfung	
PW	Repetition	Lösen von Prüfungsaufgaben, Vorbereitung mündliche Prüfung	

04.05.17, RIS/LAR

Literatur

Mathematik verstehen 5; Malle, Woschitz, Koth, Salzger; ÖBV (MV)

Mathematik Band 1: Analysis; Bigalke, Köhler; Cornelsen (A)

AKAD-Heft: Wahrscheinlichkeitsrechnung 102, Compendio (W)

Formeln, Tabellen, Begriffe; DMK, DPK, DCK; Orell Füssli