

ABI bis 2018

Ablauf

Pflichtteil 20P ohne Hilfsmittel	Analysis 4x2,5P
	Geometrie 2x2,5P
	Stochastik 2x2,5P

Wahlteil 40P GTR, Merkhilfe	Analysis 20P (A1/A2)
	Geometrie 10P (B1/B2)
	Stochastik 10P (C1/C2)
Lehrer wählt je eine Aufgabe aus	
franko-mathe.de	

60 Punkte | 270 min

ABI 2019-2020

Ablauf

Pflichtteil 20P ohne Hilfsmittel	Analysis 4x2,5P
	Geometrie 2x2,5P
	Stochastik 2x2,5P

Wahlteil 40P WTR, Merkhilfe	Analysis 20P (A1/A2)
	Geometrie 10P (B1/B2)
	Stochastik 10P (C1/C2)
Lehrer wählt je eine Aufgabe aus	
franko-mathe.de	

60 Punkte

ABI 2021-2022

Ablauf Leistungsfach

Pflichtteil 20P ohne Hilfsmittel	Analysis 4x2,5P
	Geometrie 2x2,5P
	Stochastik 2x2,5P

Wahlteil 40P WTR, Merkhilfe	Analysis 20P (A1/A2)
	Geometrie 10P (B1/B2)
	Stochastik 10P (C1/C2)
Lehrer wählt je eine Aufgabe aus	
franko-mathe.de	

60 Punkte | 300min+30min Corona-"Bonus"

neu

- Volumen Rotationskörper
- Abstand windschiefer Geraden
- Beweise Vektoren (nicht: geschlossener Vektorzug)
- stetige Zufallsgröße: Dichtefunktion
- Binomialverteilung: Standardabweichung
- Hypothesentests: zweiseitiger Test
- Fehler 2. Art
- Normalverteilung (Dichtefunktion, Erwartungswert, Standardabweichung, Glockenkurve)

[komplette Themenübersicht](#)

ABI 2023

Ablauf Leistungsfach

Pflichtteil 15P ohne Hilfsmittel	Analysis 3-4x2,5P
	Geometrie 1-2x2,5P
	Stochastik 1-2x2,5P

Wahlteil 45P WTR, Merkhilfe	Analysis 20P (A1/A2)
	Geometrie 12,5P (B1/B2)
	Stochastik 12,5P (C1/C2)
Lehrer wählt je eine Aufgabe aus	
franko-mathe.de	

60 Punkte | 300min

neu

- Wurzelfunktion
- ln-Funktion
- Umkehrfunktion
- Vektorprodukt
- elementare Kombinatorik
- Vierfeldertafel
- stochastische Unabhängigkeit

nicht

- Stammfunktion der ln-Funktion
- Mittelwert (Integralrechnung)
- Näherungsverfahren Nullstellen
- Beweise mit Vektoren

[komplette Themenübersicht](#)

ABI ab 2024

Ablauf Leistungsfach

Teil A 30P ohne Hilfsmittel	Analysis 2 x 5P
	Geometrie 1 x 5P
	Stochastik 1 x 5P
Schüler wählt 2 Aufgaben aus 6 (jeweils 2 Aufg. zu Analysis, Geometrie, Stochastik)	
Wahlteil	2 x 5P

Teil B 90P WTR, Merkhilfe	Analysis 40P I 1 / I 2
	Geometrie 25P II 1 / II 2
	Stochastik 25P III 1 / III 2
Lehrer wählt je eine Aufgabe aus	
franko-mathe.de	

120 Punkte | 300min

neu

- stetige Zufallsgrößen - Varianz
- Binomialverteilung - Varianz

nicht

- Flächenberechnung unbegrenzter Flächen, uneigentliche Integrale

[komplette Themenübersicht](#)

franko-mathe.de

123