

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