

Integralrechnung

01 Bestimmtes Integral

- Arbeitsblatt 1
 - o Bsp $f(x) = 1 + \sqrt{x}$
 - o Bsp. Berliner Bogen
- S.13/Musterbeispiel 1
- S.14/2a,b,d,e
- S.14/3
- S.14/4a,b
- S.13/Musterbeispiel 2
- S.15/10?

02 Integral als Flächenbilanz

- Bsp. Sinus
- S.18/ Musterbeispiel 1a
- Integrationsregeln
- 19/3ab,c,d
- 19/5a,b,c,e
- 19/6b
- Seite 18 Bsp 1 b,c oder 19/4b,d
- S.41/1

03 Integralfunktion

- Bsp $f(x) = x$
- S.18/Muster-Bsp 2
- S.19/9a
- S.20/11
- S.20/13
- S.20/10

04 HDI

- HDI + Berechnung von Integralen
- Zusammenhang Integralfunktion - Stammfunktion
- S.22/Musterbeispiel 1
- S.22/Musterbeispiel 2

- Grundintegrale
- S.23/2 1. Spalte
- S.23/6
- S.24/9
- 26/Bsp 1 + 27/3a-c

05 Skizzieren von Stammfunktionen

- AB Skizzieren von Stammfunktionen
- Auf AB Übungen aus dem Buch
 - o S.28/8
 - o S.27/5
 - o S.27/7
 - o S.28/9

06 Integrationsregeln

- evtl: Übungsblatt Wahr oder falsch
- Integrationsregeln + Beispiele
- Übungsblatt bsv + Lösungen

07 Flächenberechnung

- AB Fläche zwischen Graph und x-Achse
- Seite 35/Bsp1
- Seite 36/3a
- Seite 36/4a
- Seite 36/5a

- AB Fläche zwischen Graphen zweier Funktionen
- Seite 35/Bsp2
- Seite 35/Bsp3

- Evtl. Seite 35/36 4b, 6a, 8a
- Seite 36/36 7, 9
- Seite 32/8

08 Uneigentliches Integral

- AB Trainingsbuch

Rückblick 2,4

Abiturvorbereitung 42/1,2

Krümmung:

- Seite 47 Bsp1-3
- Seite 48/2,4,6
- Seite 32/9
- Seite 48/10
- Seite 52/2,4,10

Rückblick 2b,3,4,7,8

Abiturvorbereitung 58/1

Stochastik

Zufallsgröße und

Wahrscheinlichkeitsfunktion

- Siedler von Catan
- AB 01: Zufallsgröße und Wahrscheinlichkeitsfunktion
- Aufgabe Blatt Würfe
- Seite 60/Bsp 2
- Seite 64/2
- Seite 65/6
- Seite 64/Bsp 1
- Seite 64/5
- Seite 65/7

Erwartungswert und Varianz

- Einstieg Seite 66/1
- AB02 Erwartungswert
- Seite 67/Bsp 2
- Seite 68/7
- AB02 Varianz
- Seite 70/3a
- Seite 70/5
- Seite 70/6
- Seite 67/3
- Seite 68/14
- Seite 70/3b
- Abituraufgaben

Urnenmodelle

- AB Ziehen aus einer Urne
- Seite 72/Bsp1
- Seite 72/Bsp2
- Seite 72/2,3,4,6,8
- Seite 76/3,7,9,10
- AB mit Abi-Aufgaben

Bernoullikette und Binomialverteilung

- AB Bernoullikette und Binomialverteilung
- S.78/3
- S.78/2a, b, (c)
- S.78/4,5,6
- S.81/Bsp 1 ?
- S.81/2
- S.81/5
- S.81/7
- S.81/3a

- AB Modellieren mit der Binomialverteilung
- 4 Muster-Bsp-Aufgaben
- Ablesen aus der Tabelle
- „3mind.“ – Aufgabe
- evtl S.82/10
- S.82/11
- S.82/13
- S.85/2-6
- Modellierung Aufgabentypen
- Aufgaben LS Übungen Buch
- 86/7bd
- 86/9 - 14
- S.86/7ac
- S.86/8
- S.86/15
- S.86/16
- S86-88/12, 13, 15, 17, 22, 23

Erwartungswert und Varianz

Binomialverteilung

- S.90/Bsp 1
- S.90/Bsp 2
- S.90/4
- S.90/9
- S.90/12
- S.91/7a?
- Abituraufgaben zur Binomialverteilung

Hypothesentest

- AB Einführung BSV „Wetten Dass“
- BSV Tee mit Milch
- BSV Telepathie
- BSV Studentenleben

- AB Einseitiger Signifikanztest „Bsp Werbekampagne“
- AB Abi Aufgaben
- Abitur 2016