|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeitsplan  | M 8b | vom 8.9. bis 19.9.2014. | logo_text.gif |
| Thema: | Wahrscheinlichkeitsrechnung |
| Lernziele: | Wiederholung aus dem Buch der 7. Klasse |
| Aufgaben |
| Pflichtaufgaben: |  |
| Aufgaben zur Festigung der Grund-kompetenzen: | 9.43, 9.44, 9.69, 9.75, 9.98, 9.103, 9.108, 9.130, 9.133  |
| Aufgaben zur Vertiefung: | 9.47, 9.51 |
| Hausübung:Termin bis  |  |  |
| Geübt habe ich:Wiederholt habe ich: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeitsplan  | M 8b | vom 22.9. bis 24.9. | logo_text.gif |
| Thema: | Integralrechnung |
| Lernziele: | Hinführung zur Definition des bestimmten Integrals durch selbständige Vorübungen |
| Aufgaben |
| Pflichtaufgaben: | Mach alle Vorübungen im Dokument [bestimmtes\_intergral\_arbeitsunterlagen.docx](http://teachers.brg-schoren.ac.at/sere/mathe/2014_2015_8b/docs/bestimmtes_intergral_arbeitsunterlagen.docx) von Seite 1 bis 4 |
| Aufgaben zur Festigung der Grund-kompetenzen: | Anhalteweg (Seite 6 in obigem Dokument), Fahrtenschreiber (Seite 8) |
| Aufgaben zur Vertiefung: |  |
| Hausübung:Termin bis  |  |  |
| Geübt habe ich:Wiederholt habe ich: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeitsplan  | M 8b | vom 29.9. bis 3.10. | logo_text.gif |
| Thema: | Integralrechnung |
| Lernziele: | Erfassen des Begriffs des bestimmten Integrals, Erkennen des Zusammenhangs mit der Differentialrechnung |
| Aufgaben |
| Pflichtaufgaben: | Arbeite die Unterseiten von [„Bestimmtes Integral“](http://teachers.brg-schoren.ac.at/sere/mathe/2014_2015_8b/int_best.html) gewissenhaft durch. |
| Aufgaben zur Festigung der Grund-kompetenzen: | Buch 1.27, 1.32, [bestimmtes\_intergral\_arbeitsunterlagen.docx](http://teachers.brg-schoren.ac.at/sere/mathe/2014_2015_8b/docs/bestimmtes_intergral_arbeitsunterlagen.docx) Seite 5 (Goldförderung), Seite 6 (Pendel), Seite 7,Buch 1.19  |
| Aufgaben zur Vertiefung: |  |
| Hausübung:Termin bis  |  |  |
| Geübt habe ich:Wiederholt habe ich: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeitsplan  | M 8b | vom 6.10 bis 10.10.2014 | logo_text.gif |
| Thema: | Integralrechnung |
| Lernziele: | Stammfunktionen finden, Regeln anwenden |
| Aufgaben |
| Pflichtaufgaben: | Dokument Integralrechnung\_Schuluebung\_8i\_1415.docx „Das unbestimmte Integral 1.3“ Alle Aufgaben |
| Aufgaben zur Festigung der Grund-kompetenzen: | Buch 1.05, 1.06, 1.07, 1.08, 1.09,1.11, 1.12, 1.13, 1.14 |
| Aufgaben zur Vertiefung: |  |
| Hausübung:Termin bis  |  |  |
| Geübt habe ich:Wiederholt habe ich: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeitsplan  | M 8b | vom 13.10. bis 17.10 | logo_text.gif |
| Thema: | Integralrechnung |
| Lernziele: | Verstehen des Begriffes Ober- und Untersumme, Berechnen von Integralen als Summe, Üben von Integrationen |
| Aufgaben |
| Pflichtaufgaben: | Arbeite die Seite „[Ober- und Untersumme](http://teachers.brg-schoren.ac.at/sere/mathe/2014_2015_8b/int_unterobersumme.html)“ durch. |
| Aufgaben zur Festigung der Grund-kompetenzen: | Bsp 5 und Bsp 8 im Dokument [Integralrechnung\_Schuluebung\_8i\_1415.docx](http://teachers.brg-schoren.ac.at/sere/mathe/2014_2015_8b/docs/Integralrechnung_Schuluebung_8i_1415.docx), Buch 1.22Buch 1.28, 1.29, 1.30, 1.32, 1.33 |
| Aufgaben zur Vertiefung: |  |
| Hausübung:Termin bis  |  |  |
| Geübt habe ich:Wiederholt habe ich: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeitsplan  | M 8b | vom 3.11 bis 7.11.2014. | logo_text.gif |
| Thema: | Integralrechnung |
| Lernziele: | Das bestimmte Integral in verschiedenen Kontexten deuten und entsprechende Sachverhalte durch Integrale beschreiben und berechnen können |
| Aufgaben |
| Pflichtaufgaben: | Dokument [Integralrechnung\_Schuluebung\_8i\_1415.docx](http://teachers.brg-schoren.ac.at/sere/mathe/2014_2015_8b/docs/Integralrechnung_Schuluebung_8i_1415.docx)Flächenberechnungen 1,2,5 |
| Aufgaben zur Festigung der Grund-kompetenzen: |  |
| Aufgaben zur Vertiefung: | Dokument [Integralrechnung\_Schuluebung\_8i\_1415.docx](http://teachers.brg-schoren.ac.at/sere/mathe/2014_2015_8b/docs/Integralrechnung_Schuluebung_8i_1415.docx)Flächenberechnungen 3,4 |
| Hausübung:Termin bis  |  |  |
| Geübt habe ich:Wiederholt habe ich: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeitsplan  | M 8b | vom 10.11 bis 14.11.2014. | logo_text.gif |
| Thema: | Integralrechnung |
| Lernziele: | Das bestimmte Integral in verschiedenen Kontexten deuten und entsprechende Sachverhalte durch Integrale beschreiben und berechnen können |
| Aufgaben |
| Pflichtaufgaben: | Dokument [Integralrechnung\_Schuluebung\_8i\_1415.docx](http://teachers.brg-schoren.ac.at/sere/mathe/2014_2015_8b/docs/Integralrechnung_Schuluebung_8i_1415.docx)Wirtschaft und Physik 2 |
| Aufgaben zur Festigung der Grund-kompetenzen: |  |
| Aufgaben zur Vertiefung: | Dokument [Integralrechnung\_Schuluebung\_8i\_1415.docx](http://teachers.brg-schoren.ac.at/sere/mathe/2014_2015_8b/docs/Integralrechnung_Schuluebung_8i_1415.docx)Wirtschaft und Physik 1,3,4 |
| Hausübung:Termin bis  |  |  |
| Geübt habe ich:Wiederholt habe ich: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeitsplan  | M 8b | vom 17.11 bis 21.11.2014. | logo_text.gif |
| Thema: | Integralrechnung |
| Lernziele: | Das bestimmte Integral in verschiedenen Kontexten deuten und entsprechende Sachverhalte durch Integrale beschreiben und berechnen können |
| Aufgaben |
| Pflichtaufgaben: | Dokument [Integralrechnung\_Schuluebung\_8i\_1415.docx](http://teachers.brg-schoren.ac.at/sere/mathe/2014_2015_8b/docs/Integralrechnung_Schuluebung_8i_1415.docx)Rotationsvolumina 1,2,3 |
| Aufgaben zur Festigung der Grund-kompetenzen: |  |
| Aufgaben zur Vertiefung: | Dokument [Integralrechnung\_Schuluebung\_8i\_1415.docx](http://teachers.brg-schoren.ac.at/sere/mathe/2014_2015_8b/docs/Integralrechnung_Schuluebung_8i_1415.docx)Rotationsvolumina 6 |
| Hausübung:Termin bis  |  |  |
| Geübt habe ich:Wiederholt habe ich: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeitsplan  | M 8b | vom 24. bis 28.11.. | logo_text.gif |
| Thema: | Integralrechnung |
| Lernziele: | Das bestimmte Integral in verschiedenen Kontexten deuten und entsprechende Sachverhalte durch Integrale beschreiben und berechnen können |
| Aufgaben |
| Pflichtaufgaben: | 2.52 – 2.55 |
| Aufgaben zur Festigung der Grund-kompetenzen: | 2.81, 2.82, 2.83, 2.84, 4.19, 4.20, 4.25, 4.27, 4.28, 4.32-4.41  |
| Aufgaben zur Vertiefung: | Aufgabenpool Analysis (11. und 12. Stufe) (Typ 2)Aufgabenpool Wahrscheinlichkeitsrechnung (11. Und 12. Stufe) |
| Hausübung:Termin bis  |  |  |
| Geübt habe ich:Wiederholt habe ich: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeitsplan  | M 8b | vom . bis ... | logo_text.gif |
| Thema: | Normalverteilung |
| Lernziele: | Typische Anwendungsaufgaben berechnen können |
| Aufgaben |
| Pflichtaufgaben: | [Normalverteilung\_Schuluebung\_8i\_1415.docx](http://teachers.brg-schoren.ac.at/sere/mathe/2014_2015_8b/docs/Normalverteilung_Schuluebung_8i_1415.docx) Bsp 3 |
| Aufgaben zur Festigung der Grund-kompetenzen: | Bsp 4 zuerst ohne, dann mit StandardnormalverteilungBsp 5, 6, 9 |
| Aufgaben zur Vertiefung: |  |
| Hausübung:Termin bis  |  |  |
| Geübt habe ich:Wiederholt habe ich: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeitsplan  | M 8b | vom . bis ... | logo_text.gif |
| Thema: |  |
| Lernziele: |  |
| Aufgaben |
| Pflichtaufgaben: |  |
| Aufgaben zur Festigung der Grund-kompetenzen: |  |
| Aufgaben zur Vertiefung: |  |
| Hausübung:Termin bis  |  |  |
| Geübt habe ich:Wiederholt habe ich: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeitsplan  | M 8b | vom . bis ... | logo_text.gif |
| Thema: |  |
| Lernziele: |  |
| Aufgaben |
| Pflichtaufgaben: |  |
| Aufgaben zur Festigung der Grund-kompetenzen: |  |
| Aufgaben zur Vertiefung: |  |
| Hausübung:Termin bis  |  |  |
| Geübt habe ich:Wiederholt habe ich: |  |