

Mathematik GK 12

1. Halbjahr

PAB ▾


Alle aktuellen Einträge

Abgaben

Alle Kursmappen ▾





Historie

30.01.2024 5. - 6. Stunde  nicht erfasst

Weitere Ableitungsregeln

Anhänge:  alle downloaden

 AB2-Weitere-Ableitungsregeln.pdf (508 KB)

18.01.2024 1. - 2. Stunde  nicht erfasst

Trigonometrische Funktionen und e-Funktion



Lieber Kurs,


im Downloadbereich finden Sie die Aufgaben für morgen: Sie befassen sich mit der Wiederholung zu trigonometrischen Funktionen (AB1) und kurz in den Folien zur e-Funktion - beide Funktionsarten kommen bald ausführlicher im Unterricht dran.


Die Aufgaben dienen der Vorbereitung für weitere Ableitungsregeln: der Produkt- und Kettenregel (Ab2 dazu folgt nächste Woche).


Bitte seien sie bis Dienstag damit fertig, dass wir ein paar Aufgaben besprechen und dann mit AB2 starten können.

Liebe Grüße
Benjamin Parr

Anhänge:  alle downloaden

 AB1-WDH-Trigonometrie (1).pdf (1 MB)

 Ableitung-e-Fkt-und-sin-cos (1).pdf (870 KB)

21.12.2023 1. - 2. Stunde  nicht erfasst

Rekonstruktion von Beständen





Lieber Kurs,

bitte wiederholen Sie das, was wir in der letzten Stunde zur Rekonstruktion von Beständen bearbeitet haben.

Bearbeiten Sie dazu die im Buch S. 76/77 Nr. 7), 11) und eine Aufgabe nach Wahl, um sich auf die Zeit nach den Ferien vorzubereiten.

Ich wünsche Ihnen eine schöne Weihnachtszeit und erholsame Ferien.

Liebe Grüße
Benjamin Parr

📅 12.12.2023 5. - 6. Stunde ☰ *nicht erfasst*

Übungen und Lösungen

📎 **Anhänge:** [📄 alle downloaden](#)
📄 PDF Übungen-und-Lösungen.pdf (684 KB)

📅 07.12.2023 1. - 2. Stunde ☰ *nicht erfasst*

Themen der Klausur und Übungen zum neuen Thema

📎 **Anhänge:** [📄 alle downloaden](#)
📄 PDF Themen-der-Klausur-am-14-12-23.pdf (889 KB)

📅 14.11.2023 5. - 6. Stunde ☰ *nicht erfasst*

Flächenberechnungen - Bilanzierung vermeiden



Liebe Kurs,

leider bin ich erkrankt und kann Ihnen heute nichts beibringen, sodass Sie gefragt sind.

Daher lade ich eine Folie zu dem in der Überschrift genannten Thema mit der Bitte hoch, die Folieninhalte zu übernehmen und im Buch S. 44 bis 47 zu lesen, damit die Sie auf der Folie angegebenen Übungen bewältigen können - es ist nichts neues, aber Sie müssen wieder Nullstellen berechnen und auf S. 47 auch 2-mal einen Funktionsgleichung aufstellen.

Liebe Grüße
Benjamin Parr

📎 **Anhänge:** [📄 alle downloaden](#)
📄 PDF Flächeninhalte-bei-bestimmten-Integralen-Bilanzierung-vermeiden.pdf (820 KB)

📅 31.10.2023 5. - 6. Stunde ☰ nicht erfasst

Rechenregeln für Bestimmte Integrale



Lieber Kurs,
anbei der Auftrag für heute:

- 1.) Lesen Sie im Buch S. 37 und übernehmen Sie den Merkkasten mit allen Rechenregeln.
- 2.) Vollziehen Sie das Beispiel auf S. 37 zum „Beweis der Additivität“ nach. Bearbeiten Sie anschließend S. 37 Ü4) und Ü5).
Hinweis zu Ü5: Erst Regeln anwenden, dann integrieren.
- 3.) Lesen Sie im Buch S. 38 und 39. Bearbeiten Sie im Buch S.39 Ü6, 7).
Hinweis zu Ü7: Im letzten Abschnitt ist Integrieren nötig, vorher kann man sich „klassisch“ helfen.

Ich hoffe, dass wir am Donnerstag gemeinsam über die Aufgaben schauen können.

Viele Grüße
Benjamin Parr

📅 17.10.2023 5. - 6. Stunde ☰ nicht erfasst

Lösungen einige Aufgaben

📎 Anhänge: alle downloaden

Losung-S-36-U1.jpg (3 MB)

Losung-S-39-Nr-6-7.jpg (3 MB)

📅 12.10.2023 1. - 2. Stunde ☰ nicht erfasst

Lösungen für das aktuelle AB



Lieber Kurs,

nutzen Sie die Möglichkeit zum Üben und stellen Sie Fragen, wenn etwas unklar ist.

Die Themen der Klausur sind auch hochgeladen.

Liebe Grüße
Benjamin Parr

📎 Anhänge: alle downloaden

5-B-Aufgabenset-Integralfunktion-Lösungen.pdf (270 KB)

 Themen-der-Arbeit-am-19.pdf (106 KB)

📅 10.10.2023 5. - 6. Stunde 📋 nicht erfasst

Aufgaben zum Hauptsatz der Integralrechnung




Lieber Kurs,

hier das vorerst letzte AB. Ab Donnerstag benötigen wir das Buch.

Viele Grüße
Benjamin Parr

📎 **Anhänge:**  alle downloaden

 5-B-Aufgabenset-Integralfunktion-Stammfunktion-Hauptsatz.pdf (251 KB)

📅 05.10.2023 1. - 2. Stunde 📋 nicht erfasst

Integrale




Lieber Kurs,

bitte bearbeiten Sie das folgende AB.

Viele Grüße
Benjamin Parr

📎 **Anhänge:**  alle downloaden

 5-A-Einfuehrung-Hauptsatz-Erlaeuterung-und-UEbungen.pdf (282 KB)

📅 28.09.2023 1. - 2. Stunde 📋 nicht erfasst

Der Integralbegriff






Lieber Kurs,

anbei das AB zur heutigen Stunde, da schauen wir nochmal auf die Ober- und Untersumme und schauen nochmal auf die Grenzwertbildung der Rechteckssummen. Bald sind wir beim Rechnen mit Integralen.

Liebe Grüße

 **Anhänge:**  alle downloaden

 4-Integralbegriff-u-Integralfkt-innermath-Aufgabe.pdf (627 KB)

 26.09.2023 5. - 6. Stunde  *nicht erfasst*

Üben Üben Üben



Lieber Kurs,



anbei ein Aufgabenset.

Die Lösungen lege ich zunächst aus, kann diese bei Bedarf auch hochladen.

Liebe Grüße
Benjamin Parr

 **Anhänge:**  alle downloaden

 3-A-Aufgabenset-Rekonstruktion-von-Bestaenden.pdf (598 KB)

 21.09.2023 1. - 2. Stunde  *nicht erfasst*

Zusammenfassung und Diagnosetest



Lieber Kurs,

anbei zwei Dokumente.

Das eine sind die Lösungen zur Zusammenfassung und das andere ist der Diagnosetest.

Bitte stellen Sie sich einen Timer auf 35 min und lösen Sie so viele Aufgaben wie möglich.


Am Sonntag lade ich Ihnen die Lösungen dazu hoch, damit Sie sich selbstständig kontrollieren können. Bitte korrigieren Sie Ihre Fehler mit einer anderen Farbe, sodass Sie und ich wissen, was korrekt war und was falsch war.

Bitte betrügen Sie sich lerntechnisch nicht selbst, indem Sie die Lösungen dann nur abschreiben!


EDIT: Die Lösungen sind online.



Liebe Grüße und ein schönes Wochenende
Benjamin Parr

 **Anhänge:** [📄 alle downloaden](#)

 2-Diagnoseset-mit-Lösungen.pdf (315 KB)

 2-Diagnoseset-Rekonstruktion-von-Bestaenden.pdf (605 KB)


 Zusammenfassung-zu-den-Einstiegen-2.pdf (121 KB)


 12.09.2023 5. - 6. Stunde  *nicht erfasst*

Rekonstruktion von Beständen

 **Anhänge:** [📄 alle downloaden](#)

 1-Einstieg-Rekonstruktion-ii-A-Fussball.pdf (229 KB)

 1-Einstieg-Rekonstruktion-ii-B-Freefalltower.pdf (179 KB)

 1-Zusammenfassung-Einstiege-Integral.pdf (106 KB)