

Intégration et Fractions rationnelles



Présentation

Code interne : JP2FRACT

Description

Fractions rationnelles

Méthodes de DES : sous forme de fiche.

Mise en application sur des cas relativement simples et pratiques (pas de paramètre n , privilégier décomposition dans $R(X)$: évaluations, parité, limite).

Intégration

Propriétés de l'intégrale, fonctions continues par morceaux, sommes de Riemann, inégalité et égalité de la moyenne, théorème fondamental de l'analyse, primitive, lien entre intégrale et primitive.

Intégration par parties, changements de variable.

Calcul pratique de primitives (IPP, changement de variables, fractions rationnelles, polynômes exponentielles)

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Devoir surveillé			1		



Infos pratiques

Contacts

Emmanuel Montaut

✉ Emmanuel.Montaut@bordeaux-inp.fr