

Convergence dominée et intégrales à paramètres

Plan de cours

Théorème de convergence dominée (admis).

Théorème d'intégration terme à terme (admis).

Théorème de continuité d'une intégrale à paramètre (énoncé seulement).

Théorème de dérivation d'une intégrale à paramètre (théorème de Leibniz, énoncé seulement).

Fonction Gamma d'Euler : définition. La fonction Γ est de classe \mathcal{C}^∞ (démonstration).

Exercices

théorème de convergence dominée et intégrales à paramètres.