

Semaine du 20 au 24 mars 2023

Révisions sur les suites et séries de fonctions

Suites de fonctions

Convergence simple et uniforme.

Théorèmes de continuité, d'interversion de passage à la limite, de dérivabilité.

Intégration. Intégration sur un segment, théorème de convergence dominée.

Séries de fonctions

Convergence simple, absolue, uniforme, normale.

Théorèmes de continuité, d'interversion de passage à la limite, de dérivabilité.

Intégration. Intégration sur un segment, théorème d'interversion somme / intégrale, méthode alternative par convergence dominée.

Cette semaine de colle est la dernière de l'année. Je remercie les interrogateurs qui, une fois de plus, ont bien voulu m'assister dans cette tâche, et je vous donne rendez-vous à la fin de l'année pour la préparation aux oraux.