

Abstract:

This work is to intend for students who have never done integration before, or who have done it before, but so long ago that they feel they have forgotten it all.

Integrals are used to define and calculate the area of the region between the graph of a function and axis. There are two forms of integrals: definite integrals and indefinite integrals. Definite integrals let us calculate the area of a specific region of a given function.

المستخلص:

يهدف هذا البحث لمساعدة الطلاب الذين لم يسبق لهم دراسة موضوع التكامل او الذين درسوا موضوع التكامل لكن منذ فترة طويلة ويشعرون انهم قد نسوا كل شيء. يتم استخدام التكاملات لتحديد وحساب مساحة المنطقة المحددة بمنحني الدالة والمحور السيني. هنالك نوعان من التكاملات : تكاملات محددة وتكاملات غير محددة. التكاملات المحددة هي التي تمنحنا حساب لمنطقة المساحة المطلوبة.