

## **ABSTRACT**

**In our research**

**We introduce a Shortcomings of Riemann Integration, to discuss Lebesgue Integration and Measure Theory.**

**We discussing concepts:**

**Measurable sets and Measurable Functions and Convergence of the Lebesgue integral and Convergence of the Riemann Integral**

## **المستخلص**

في بحثنا تطرقنا لتكامل ريمان والذي قادنا الى تكامل ليبيك ونظرية القياس

حيث ناقشنا مفاهيم اساسية ومن اهمها

المجاميع والدوال القابلة للقياس والاقتراب لتكامل ليبيك والاقتراب لتكامل ريمان