

## المستخلص

في القرن الثالث قبل الميلاد اصبح الاغريق لهم معرفة عميقة بالهندسة، ليس فقط في تراكم عدد كبير من الحقائق الهندسية ولكن في طرق البرهان. ولهذا كانت هذه الفترة موجهة لتجميع كل النتائج معاً ووضعها في ترتيب منطقي Logical Order كذلك قام الاغريق باعمال كثيرة من أجل تطوير الهندسة، ولكنها لم تظهر علينا وخصوصاً بعد ظهور عمل اقليدس الشهير والذ أسماه اصول Euclid's Famous.

هذا البحث يتكون من فصلين بالفصل الاول تطرقنا الى بعض التعريف والفرضيات وال المسلمات الاساسية في الهندسة التي احتاجنا لها في الفصل الثاني للبحث الذي سنتعرف به على تعريف دالة ( حقل ) الانحاء لمنحنى الفراغ و دالة اللي لمنحنى الفراغ وكذلك صيغ سيرية – فرينية التفاضلية من خلال بعض النظريات واللاحظات والامثلة التي توضح ذلك.