

## المستخلص

يرجع تاريخ الهندسة الى الماضي السحيق حيث ظهرت في محاولات البابليون والمصريون القدماء لتأسيس حضاراتهم العريقة. وفي القرن السابع قبل الميلاد بدا تطور الهندسة على ايدي المدارس الاغريقية. كثير من الحقائق الاساسية تم الحصول عليهما في القرن السادس والخامس قبل الميلاد في مفهوم النظرية وكيفية البرهان .

يتكون هذا البحث من فصلين بالفصل الاول تطرقنا الى بعض التعاريف والفرضيات والمسلمات الاساسية في الهندسة التي احتجنا لها في الفصل الثاني للبحث الذي سنتعرف به على تعريف المنحني في الفراغ الثلاثي وطول قوس المنحني في الفراغ الثلاثي وكذلك خط المماس والمستوي العمودي وأيضا التمثيل البارامتري للمنحني في الفراغ الثلاثي من خلال بعض النظريات والملاحظات والامثلة التي توضح ذلك.