

وتتكون النظم الرياضية من مجموعة من البديهيات والنظريات التي يتم استنتاجها من خلال المنطق، وقد صنف العلماء فروع الرياضيات إلى الحقول الأساسية الآتية: الحساب وهو الفرع الأقدم من فروع الرياضيات يتعامل مع الأرقام والعمليات الحسابية الأساسية من جمع وطرح وضرب وقسمة. ويتعلق بحل المعادلات الخطية و التربيعية الهندسة وهو الفرع الذي يتعامل مع الأشكال والأحجام وخصائص الأجسام المختلفة، ويعتبر الفرع الأكثر عملية في علم الرياضيات علم المثلثات: وهو العلم الذي يختص بدراسة المثلثات وانواعها وخصائصها، من المشاهير في علم الرياضيات : الخوارزمي و إقليدس و فيثاغورس