علم الرياضيات:

تعريف علم الرياضيات :علم تراكمي البنيان (المعرفة التالية تعتمد على المعرفة السابقة) ،يتعامل مع العقل البشري بصورة مباشرة او غير مباشرة يتكون من أسس ومفاهيم وقواعد ونظريات ،خل مشكلات ،برهان يتعامل مع الارقامبعتبر علم القياس وبغة العلوم.

اصل المصطلخ :مؤخود من اليونانية اول من اطلق اسمmatemaعلى الرياضيات ومعناها ما يمكن للمرء ان يعرف لكن سرعان ما بدا تبا التغير حسب الخقية ،صارت في الحقبة الكلاسيكية matematekos بمعنى دات صلة بالعلم او مجتهد.

نشاة علم الرياضيات:

نشات الرياضيات بقيام الانسان لقياس ما يشاهده من ظواهر طلبعية بناءا على فطرة وخاصية في الانسان وهي اهتمامه بقياس كل ما حوله الى جانب احتياجاته العملية اد كان هناك ضرورة للقياس فيما يخص المؤونة، قياس الوقت و الفصول والمحاصيل الزراعية ،تقسيم الأراضي و الغنائم الى جانب علم الملاخة و النجوم في الترحال والقياسات الازمة لتشييد المباني و المدن.

يعتبر البابليون اول من مارس الحساب مند 30000 سنة من خلال الاعمال التجارية وكانت العمليات الحسابية تدون فوق الواح صلصالية،كما استخدم المصريون الحساب في بناء المعابد وتحديد زوايا الاهرامات .

بنصح فيتاغورس با الرحلة الى مصر اد قال" اننا معشر الاغريق مازلنا أطفالا في المدارس،يصبح العالم عالما عليه بالمنهل الرافد في مصر"في حديته ايراز لاسبقة المصريين في العلوم مما جعل الاغربق يتوجهون الى بلادهم للغرف من علومهم.

برع المسلمون في علم الرياضيات من ابرزهم جابر بن حيان الدي ينسب اله علم الجبر .

ابن سينا الف كتاب مختصر اقليدس ورسالة الزاوية .

قام العلماء العرب و المسلمين بترجمة كتب قدامى الاغريق من علماء الرياضيات واضافو اليها ابتكاراتهم ،من ابرزها:

-وضع علم الجبر واستعمال لفظ الجبر ووضع اصوله وقوانينه من طرف الخوارزمي ،الدي أضاف العدد 0الى مجموعة الاعداد لتكوبن الاعداد الطبيعبة.

الف الخوارزمي كتاب المختصر في حساب الجبر ،علم الحساب.

البيروني: استطاع وضع معادلة حساب نصف قطر الكرة الأرضية.

علم الرياضيات و علم الاثار:

علم الرياضيات من العلوم الأساسية لعلم الفيزياء و علم الكيمياء اللدان يرتكز عليهم الاثري في مختلف الاعمال التي يقوم بها من وسائل الكشف عن الأثار وتحليل العينات لمعرفة خصائصها و تحليل مظاهر التلف والقيان با العديد من التدخلات كما تستخدم الرياضيات ،تستخدم الرياضيات لحساب لحجم والمساحة وحساب الابعاد والنسب كما تستخدم لرسم الخرائط وتخطيط المواقع الاثرية