



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصل اول حساب

لکچر نوت بخش حساب:

درس اول

ریاضیات (Mathematics):

از کلمه (Mathema) گرفته شده که به معنی دانش، ودانایی است.

تعریف ریاضیات :

ریاضیات عبارت از مطالعه و اندازه گیری خواص و روابط کمیت ها توسط اعداد و سمبول ها می باشد.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



یادداشت :

به قول گالیله ریاضیات عبارت از زبان و قوانین طبیعت است.

بخشهای ریاضیات :

هندسه

حساب

مثلثات

الجبر



حساب (Arithmetic)

کلمه **Arithmetic** از کلمه یونانی **Arithmos** (ارتموس) گرفته شده است که به معنای عدد می باشد.

تعریف حساب :

حساب علمی است که بالای اعداد معلوم عملیه های ساده را انجام داده و عدد مجهول را حاصل میکند.

عدد :

یک مفهوم ذهنی است که برای پیمایش و اندازه گیری استفاده می شود.



کمیت :

هر آن چیزیکه دارای اندازه گیری و قابلیت افزایش و کاهش را داشته باشد
بنام کمیت یاد می شود.