



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصل اول حساب

لکچر نوت بخش حساب:

درس دوم

بادر نظر داشت تعریف فوق ، اساس علم حساب را عدد تشکیل میدهد. انواع مهم سمبولهای عددی قرار ذیل اند:

سمبولهای عددی هندی عربی ویا غربی : این سمبولها در هند بوجود آمدند و اروپایی ها نام آنها را هندی عربی گذاشتند. سمبولهای اساسی هندی عربی قرار ذیل اند:

0 , 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9

سمبولهای عددی عربی ویا شرق : سمبولهای اساس عربی قرار ذیل اند:

۰، ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹

سمبولهای اساسی بنام ارقام (Digits) نیز یاد میشوند کلمه *digi* از کلمه لاتین *digitus* گرفته شده است که به معنای انگشت میباشد.

سمبولهای عددی رومی : رومیان قدیم برای نوشتن اعداد، از حروف استفاده میکردند. از این سمبولها فعلاً در محاسبات استفاده نمیشود اما در شماره گذاری فصل های کتابها و نمایش ارقام روی بعضی ساعت ها دیده میشوند. سمبولها اساسی رومی با قیمتهای معادل آنها قرار ذیل اند:

I V X L C D M ارقام رومی

1، 5 ، 10 ، 50 ، 100 ، 1000

اعداد رومی از 1 الی 10 قرار ذیل اند:

I, II , III, IV, V, VI VII, VIII, IX, X

اعداد رومی از 11 الی 20 قرار ذیل اند:

XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI XVII, XVIII, XIX, XX

تمرین : از عدد 4 الی 9 را به سمبول اعداد رومی بنویسید؟