

بسم الله الرحمن الرحيم



فصل اول حساب

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 شرقی:

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: رومی قدیم

برای نوشتن اعداد، از **حروف** استفاده

میکردند. از این سبمولها فعلاً در محاسبات استفاده نمیشود اما در شماره گذاری فصل های کتابها و نمایش ارقام روی بعضی ساعت ها دیده میشوند. سبمولها اساسی رومی با قیمتهای معادل آنها قرار ذیل اند:

ارقام رومی 500 100 50 10 5 1
I V X L C D M 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؟

سوال ذهنی: یکی از سمبول ها عدد

15 است؟

D (ب)

IV (الف)

XX (د)

XV (ج)

کارخانگی :

مثال: 24، 30، 52، 99 عدد را

به سمبولهای رومی بنویسید؟

مثال: اعداد 2، 10، 80، 70، 60

100، 200 را به سمبولهای رومی بنویسید؟