

# حسابان ۱

## حدهای مثلثاتی

**قضیه:** برای هر عدد حقیقی  $a$ ،

$$\lim_{x \rightarrow a} \sin x = \sin a \quad \text{و} \quad \lim_{x \rightarrow a} \cos x = \cos a$$

بنابراین برای محاسبه حدود اولیه مثلثاتی کافی است عدد مورد نظر را در تابع قرار داده و مقدار تابع را حساب کنیم.