

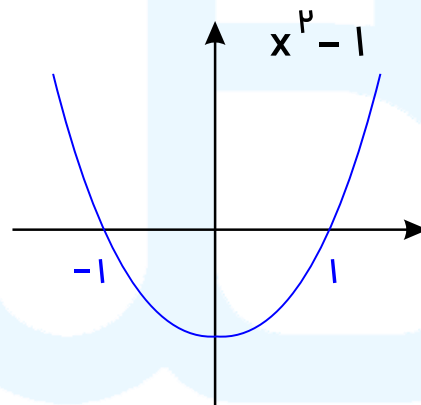
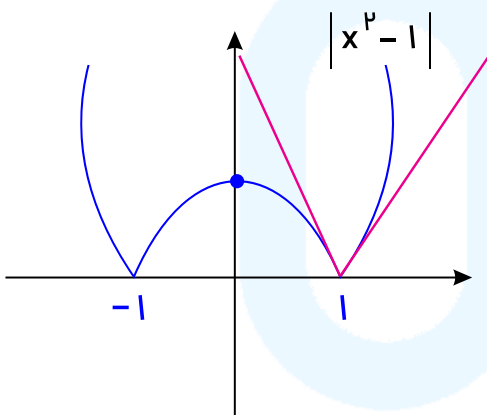
## حسابان ۲

مشتق پذیری (۲ از ۲)

مشتق ناپذیری:

ب- توابع قدر مطلق

به نمودار توابع  $y = |x|$  و  $y = |x^2 - 1|$  توجه کنید:



نکته ۱: اگر یک چند جمله‌ای و  $x = a$  ریشه مرتبه اول آن باشد آنگاه تابع  $y = |f(x)|$  در  $x = a$  مشتق ناپذیر است.