خرید آنلاین در gajmarket.com

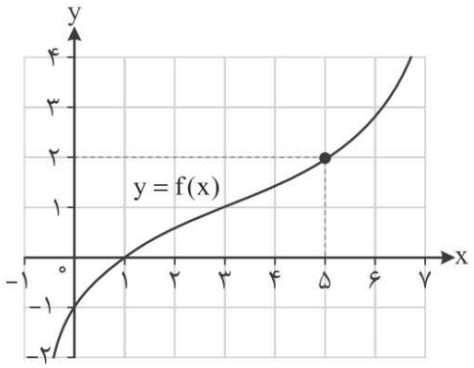
نکته

دقت داشته باشید که همواره داریم: $\lim_{x\to 0}\frac{\sin x}{x}=1$

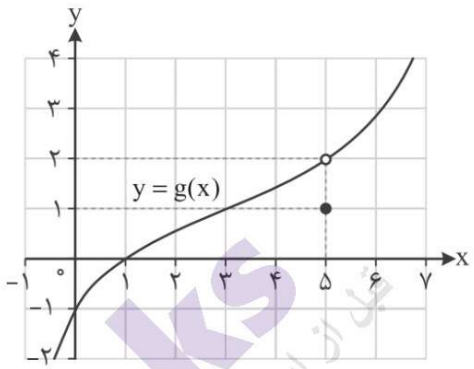
از این تساوی برای محاسبهٔ حدود مربوط به توابع مثلثاتی بسیار زیاد استفاده می‌شود.

تمرین صفحهٔ ۱۲۰ تا ۱۲۲ کتاب‌درسی

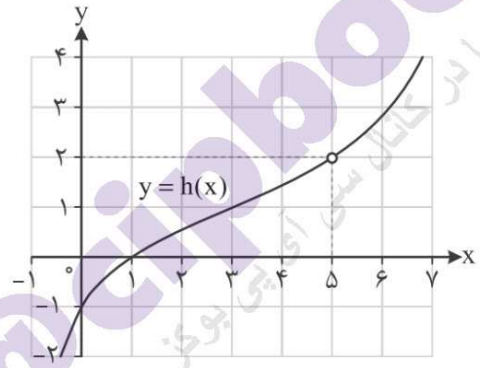
۱) نمودار سه تابع f ، g و h به صورت زیر داده شده است. مقدار حد این توابع را در نقطهٔ $x=5$ ، مشخص کنید.



$\lim_{x\to 5} f(x)=2$

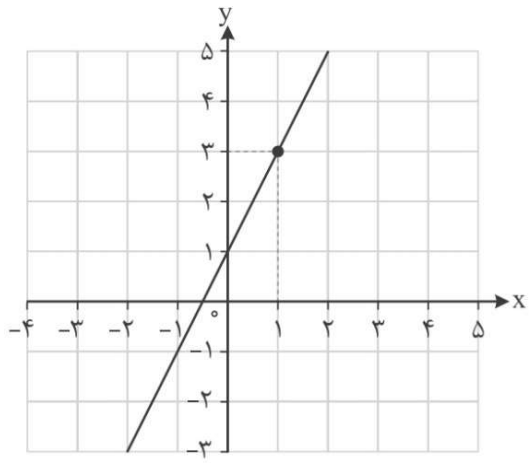


$\lim_{x\to 5} g(x)=2$

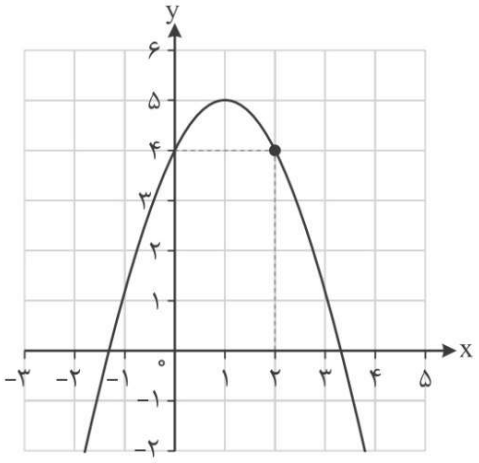


$\lim_{x\to 5} h(x)=2$

۲) با استفاده از نمودار، مقدار حد توابع زیر را، در صورت وجود، در نقاط داده شده به دست آورید.



$\lim_{x\to 1}(2x+1)=3$



$\lim_{x\to 2}(-x^2+2x+4)=4$

@ipbooks
فیل از استفاده حتما در کانال سی آی پی بوکز عضو شوید