

مثالها

مثال) نمودار توابع زیر را رسم کنید .

$$57) f(x) = (x - [x])^3$$

$$58) f(x) = \log(x - [x]) ; x \in [0, +\infty)$$

$$59) f(x) = \sqrt[3]{x - [x]}$$

$$60) f(x) = 2^{x - [x]}$$

$$61) f(x) = \sin \pi(x - [x])$$

$$62) f(x) = \cos \pi(x - [x])$$

مثال 63) دامنه و برد توابع با ضابطه $f(x) = \sqrt{x - [x]}$ و $g(x) = \frac{1}{\sqrt{x - [x]}}$ را پیدا کنید و نمودار آنها را رسم کنید .