

مثالها

**مثال 3)** تابع با ضابطه  $f(x) = x^3 + x$  در فاصله  $[1, 2)$  مفروض است، بُرد آن را محاسبه کنید.

**مثال 4)** تابع با ضابطه  $f(x) = \frac{x+2}{x-1}$  در فاصله  $[2, 5]$  مفروض است، بُرد آن را محاسبه کنید.

**مثال 5)** تابع با ضابطه  $f(x) = \sqrt{1+x+2\sqrt{x+1}}$  مفروض است، دامنه و بُرد آن را محاسبه کنید.