

مثالها

مثال) دوره تناوب اصلی توابع زیر را به دست آورید:

1) $f(x) = \log \sin x$

2) $f(x) = a^{\cos x}$

3) $f(x) = \sin^{2n-1} ax$

4) $f(x) = \sqrt[n]{\cos ax}$

مثال 5) ثابت کنید تابع با ضابطه $f(x) = \sin[x]$ متناوب نیست .

مثال 6) اگر f تابعی یک به یک و $f(g(x))$ متناوب باشد، ثابت کنید $g(x)$ متناوب است .