

مثالها

**مثال** با استفاده از مفهوم انتقال، توابع زیر را رسم کنید.

15)  $f(x) = -\sin x$  ;  $x \in R$

16)  $f(x) = -|\sin x|$  ;  $x \in R$

17)  $f(x) = \sin\left(x + \frac{\pi}{6}\right)$  ;  $x \in [0, 2\pi]$

18)  $f(x) = 2 \sin x$  ;  $x \in [-2\pi, 2\pi]$

19)  $f(x) = \sin\left(x - \frac{\pi}{2}\right)$  ;  $x \in [0, 2\pi]$

20)  $f(x) = 2 + \sin x$  ;  $x \in [0, 2\pi]$

21)  $f(x) = \sin 2x$

22) 
$$\begin{cases} y = \sin x \\ y = 3 \sin x \\ y = \frac{1}{2} \sin x \end{cases}$$