

مثالها

مثال) نمودار توابع زیر را رسم کنید.

35) $y = |x|^2 - 1$

36) $y = -|x|^3 + 3|x|$

37) $y = |x|^2 - |x| - 2$

38) $y = \sin|x|$; $-2\pi \leq x \leq 2\pi$

39) $y = \cos|x|$; $-2\pi \leq x \leq 2\pi$

40) $y = x^2 - |x|$

مثال 41) اگر نمودار تابع به معادله $y = f(x)$ به صورت زیر باشد، نمودار $y = f(|x|)$ را رسم کنید.

