

مثالها

مثال) برد توابع زیر را به دست آورید:

11)  $f(x) = (x^2 - 10x + 23)^3$

12)  $f(x) = -4x^4 + x^2 + 1$

13)  $f(x) = x^2 - 2x + 3$

14)  $f(x) = x^4 - 2\sqrt{2}x^2 - 1$

15)  $f(x) = (x-1)^2 + (x^2 - 10x + 9)^4 + 2$

16)  $f(x) = -2x^6 - 8x^3 + 3$

مثال 17) اگر برد تابع با ضابطه  $f(x) = x^4 + ax^2 + 4$  بازه  $[2, +\infty)$  باشد،  $a$  را بیابید.