

مثالها

**مثال 15)** در تابع  $f(x) = x^5(x-1)^2(x-2)^3(x+1)^4$  نقاط اکسترمم و عطف را مشخص کنید.

**مثال 16)** در تابع  $f(x) = \frac{(x+3a)^3}{x^2}$  نقطه به طول  $x=6$  نقطه عطف است،  $a$  را بیابید.

**مثال 17)** در تابع  $f(x) = (x^2-1)(x^3-1)^3$  نقطه  $x=1$  چه نقطه ای است؟