

مثال‌ها

مثال 25) در تابع $f(x) = x^3 + ax^2 + bx + 1$ ، مقادیر b, a را طوری تعیین کنید که نقطه $A(-1, 2)$ نقطه عطف منحنی تابع باشد.

مثال 26) تابع $f(x) = ax^3 + bx^2 + cx$ مفروض است a, b, c را طوری تعیین کنید تا نقطه $A(1, -2)$ نقطه عطف منحنی بوده و مماس بر منحنی در نقطه ای به طول 2 موازی محور x ها باشد.

مثال 27) مماس در نقطه عطف تابع $f(x) = x^4 - 6ax^2$ با خط $y = x$ موازی است، a چقدر است؟ ($x > 0$)