

مثالها

مثال 11) در تابع $y = \frac{x^2 + px + q}{x^2 - 2x}$ ، p و q را طوری بیابید تا به ازاء $x = 3$ تابع دارای \max یا \min مساوی 2 باشد.

مثال 12) تابع $y = \frac{ax^2 + bx + 1}{x - 1}$ مفروض است ، a و b را چنان تعیین کنید که خط واصل بین نقاط \max و \min به معادله $y = 2x - 3$ باشد .

مثال 13) در تابع به معادله $y = \frac{x^2 + x + a}{x^2 - 2x + b}$ ، a, b را چنان بیابید تا نقاط اکسترمم منحنی تابع روی خط $2y = 3x - 1$ باشد .