

مثالها

مثال) اگر $f(x) = |\sin x|$ باشد حدود زیر را محاسبه کنید.

$$34) \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(\pi + h) - f(\pi - h)}{h}$$

$$35) \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(\pi + 2h) - f(\pi - 4h)}{h}$$

مثال) تابع با ضابطه $f(x) = |x^2 - 2x|$ مفروض است ، حاصل حدود زیر را بررسی کنید.

$$36) A = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(3h) - f(h)}{h}$$

$$37) B = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(1+5h) - f(1+h)}{h}$$