اوجد نهاية مايلي :

$$\lim_{x \rightarrow 1} = \frac{x-1}{x-1}$$

ابحث اتصال الدالة الثابتة عندما $C = 1$

$$f(x) = x^2 + 2$$

اثبت ان الدالة غير متصله عند $x = 1$

$$f(x) = \begin{cases} x, & x \neq 1 \\ 2, & x = 1 \end{cases}$$

اثبت ان الدالة غير متصله عند $x = 1$

$$f(x) = \frac{x^2 - 1}{x + 1}$$

اثبت ان الدالة غير متصله عند $x = 2$

$$f(x) = \frac{x^2 + 1}{2x}$$

اثبت ان الدالة غير متصله عند $x = 0$

$$f(x) = \begin{cases} x, & x \geq 0 \\ -x, & x < 0 \end{cases}$$

اثبت ان الدالة غير متصله عند $x = 2$

$$f(x) = x$$

اثبت ان الدالة غير متصله عند $x = 1$

$$f(x) = \frac{1}{x - 1}$$