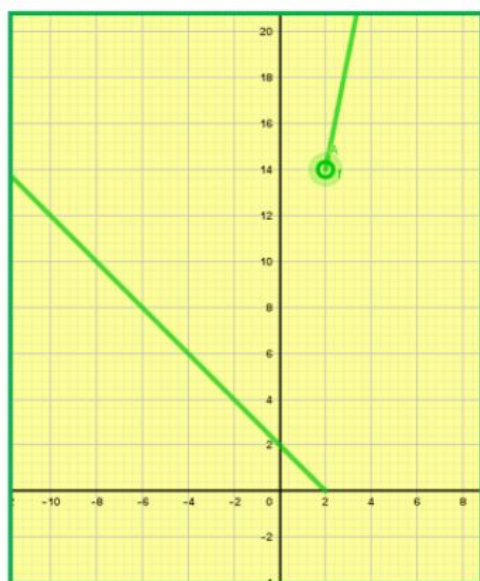


2A. $f(x) = \frac{1}{x^2}$; عند $x = 0$



2B. $f(x) = \begin{cases} 5x + 4 & ; x > 2 \\ 2 - x & ; x \leq 2 \end{cases}$; عند $x = 2$

نتحقق من الشروط الثلاثة للاتصال عند نقطة :

1. هل $f(2)$ موجودة ؟

2. هل $\lim_{x \rightarrow 2} f(x)$ موجودة ؟

x	1.9	1.99	1.999	2	2.001	2.01	2.1
f(x)							

3. هل $\lim_{x \rightarrow 2} f(x) = f(2)$ ؟