

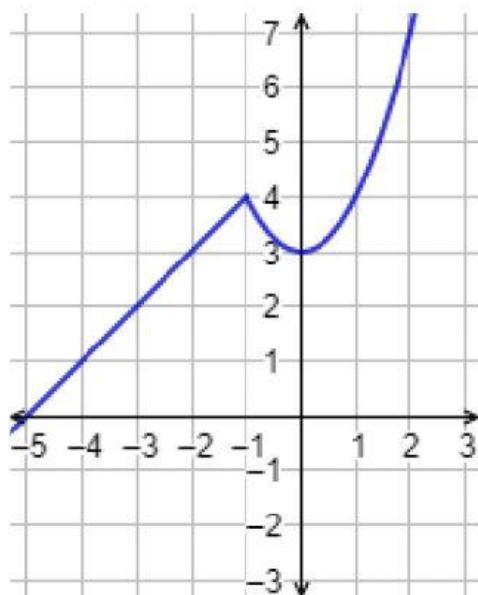
ALUMNO(A) \_\_\_\_\_

PROFESORA: NEREIRA SARAI PINTO

**Instrucción General:** Lea las instrucciones específicas de cada tipo y conteste el examen de forma clara y ordenada, **SOLO PUEDE RESOLVERLA UNA VEZ, A PARTIR DE CUANDO EMPIEZA A RESOLVER TIENE 40MIN., TOME CAPTURA DE SU EXAMEN FINALIZADO POR CUALQUIER RECLAMO.**

PRACTICO 5%C/U.

**INSTRUCCIÓN: OBSERVE LA GRAFICA DE LA FUNCION Y ENCUENTRE EL LIMITE EN EL PUNTO DADO.**



$$\lim_{x \rightarrow -2} f(x) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\lim_{x \rightarrow -5} f(x) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\lim_{x \rightarrow -1} f(x) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\lim_{x \rightarrow 2} f(x) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = \underline{\hspace{2cm}}$$

ENCUENTRE EL LIMITE POR SUSTITUCION ALGEBRAICA.

$$\lim_{x \rightarrow -3} \frac{x^2 + 2x + 3}{2x}$$

$$= \lim_{x \rightarrow 2} \frac{(\ )^2 + 2(\ ) + }{(\ )}$$

$$= \lim_{x \rightarrow 2} \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \lim_{x \rightarrow 2} \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\lim_{x \rightarrow 6} \frac{\sqrt{x+10} + x}{2x - 2}$$

$$= \lim_{x \rightarrow -1} \frac{\sqrt{(\ )+10} + (\ )}{(\ )-}$$

$$= \lim_{x \rightarrow -1} \frac{\sqrt{\underline{\hspace{2cm}} + }}{\underline{\hspace{2cm}} - }$$

$$= \lim_{x \rightarrow -1} \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= = \lim_{x \rightarrow -1} \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\lim_{x \rightarrow -1} x^3 + 2x + 9$$

$$= \lim_{x \rightarrow 0} (\ )^3 + (\ ) +$$

$$=$$

$$=$$