

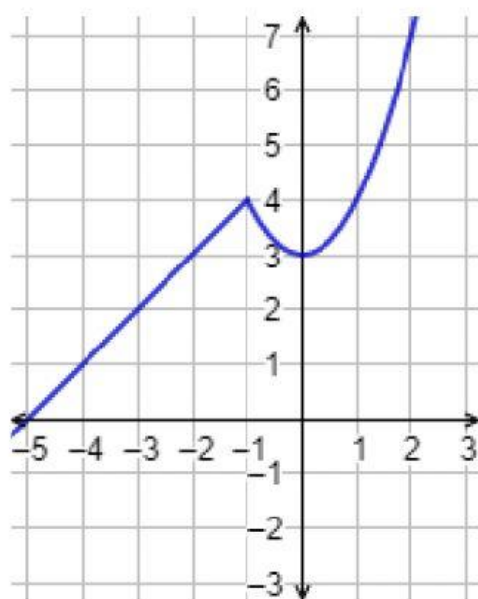


**ALUMNO(A)** \_\_\_\_\_ **PROFESORA: NEREIRA SARAI PINTO**

**Instrucción General:** Lea las instrucciones específicas de cada tipo y conteste el examen de forma clara y ordenada, **SOLO PUEDER 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.**

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

$$= \lim_{x \rightarrow -3} \frac{(\quad)^2 + 2(\quad) + (\quad)}{(\quad)}$$

$$= \lim_{x \rightarrow -3} \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \lim_{x \rightarrow -3} \underline{\hspace{2cm}}$$

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

$$= \lim_{x \rightarrow 6} \frac{\sqrt{(\quad)+10} + (\quad)}{(\quad)-}$$

$$= \lim_{x \rightarrow 6} \frac{\sqrt{\quad} + \quad}{\quad}$$

$$= \lim_{x \rightarrow 6} \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \lim_{x \rightarrow 6} \underline{\hspace{2cm}}$$

$$=$$

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

$$= \lim_{x \rightarrow -1} (\quad)^3 + (\quad) +$$

$$=$$