ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA
CAMPO DE TRABAJO DE CIENCIAS
SABER ESPEFICO CALCULO

NOMBRE_____CURSO_____

1. Al evaluar el siguiente límite $\lim_{x\to -3} \frac{x^2+8x+15}{x^2-x-12}$ es

a. - $\frac{2}{7}$ b. 0 c. ∞ d. $\frac{8}{7}$

2. Al evaluar el siguiente límite $\lim_{x\to -3} \frac{x^2-16}{x^2-x-12}$ es

a. - $\frac{2}{7}$ b. 0 c. ∞ d. $\frac{8}{7}$

3. Asocia cada límite con su respectivo valor

i. $\lim_{x\to 1} \frac{\sqrt{x+3}-\sqrt{3x+1}}{\sqrt{x-1}}$ $a. -\frac{5}{15}$

ii. $\lim_{x\to 1} \frac{\sqrt{x+1}-2}{5-\sqrt{8x+1}}$ $b. -\frac{1}{2}$

iii. $\lim_{x\to 2} \frac{1-\sqrt{x-1}}{x-2}$ $c. 0$

LIVEWORKSHEETS