

Να υπολογίσετε τα όρια των παρακάτω συναρτήσεων.

α. $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2-1}{x-1}$

γ. $\lim_{x \rightarrow -5} \frac{25-x^2}{x^3+5x^2}$

β. $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{2-x}{x^2-2x}$

δ. $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x^3+8}{x^2-4}$