

Να υπολογίσετε τα όρια των παρακάτω συναρτήσεων.

$$\alpha. \lim_{x \rightarrow -2} \frac{x^2 - 2x - 8}{x^2 + 2x}$$

$$\gamma. \lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^3 - 4x}{x^2 - 4x - 12}$$

$$\beta. \lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^3 - 3x^2 + 5x - 2}{1 - x}$$

$$\delta. \lim_{x \rightarrow 3} \frac{27 - x^2}{x^3 - 9x}$$