

Να υπολογίσετε τα όρια των παρακάτω συναρτήσεων.

$$\alpha. \lim_{x \rightarrow 1} \frac{x-1}{\sqrt{x}-1}$$

$$\gamma. \lim_{x \rightarrow -1} \frac{\sqrt{x+5}-2}{x^2+x}$$

$$\beta. \lim_{x \rightarrow 2} \frac{\sqrt{3x-2}-2}{x-2}$$

$$\delta. \lim_{x \rightarrow 3} \frac{\sqrt{12-x}-3}{x^2-9}$$