

ΘΕΜΑ 54

Να βρεθούν τα παρακάτω όρια

A. $\lim_{x \rightarrow -\infty} (2(\eta\mu\lambda)x + \sqrt{x^2 + 1})$ για τις διάφορες τιμές του $\lambda \in (0, \pi)$.

B. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{(\eta\mu\alpha)x^2 - \sqrt{\alpha^2 x^4 + 4}}{x + \sigma\upsilon\nu x}$ για τις διάφορες τιμές του $\alpha \in [-\pi, \pi]$.