



Μαθηματικά προσανατολισμού - Γ΄ Λυκείου

Μη πεπερασμένο όριο

4 Νοεμβρίου 2024

■ Μορφή $\frac{a}{0}$

1. Να υπολογίσετε τα παρακάτω όρια.

α. $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{2x + 1}{x^2 - 4x + 4}$

β. $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{4 - x}{x^3 + 2x^2 + x}$

γ. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x + 1}{x^2}$

δ. $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{1 - 2x}{|x - 3|}$