

Materi Diskusi Ke-6

Buktikan dengan menggunakan definisi limit :

a. $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{1}{x} = \frac{1}{4}$

b. $\lim_{x \rightarrow 2} (x^2 - 1) = 3$

c. $\lim_{x \rightarrow 3} \sqrt{x} = \sqrt{3}$

c. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{1}{1+x^2} = 0$

d. $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{1}{(x-1)^2} = \infty$