Materi Diskusi Ke-5

1. Misal $f(x) = |x| + \dfrac{x-1}{|x-1|}$

   a. Berdasarkan rumus fungsi f , sketsa grafik f dengan menggunakan tangan. Bandingkan hasilnya dengan grafik yang diperoleh dengan geogebra.

   b. Gunakan definisi limit secara intuitif (gunakan grafik) untuk menentukan $\lim\limits_{x\to 0} f(x)$ dan $\lim\limits_{x\to 1} f(x)$

2. Gunakan geogebra untuk mengestimasi jarak x ke 2 agar jarak $f(x) = 3x^2$ ke 12 kurang dari : a. 0,5 b. 0,05 c. 0,005