**Sifat-sifat limit fungsi**

1. Jika maka (untuk setiap k konstan dan a bilangan real).
2. Jika maka (untuk setiap a bilangan real).
3. a) .

b) .

1. Jika *k* suatu konstanta maka .
2. a)

b) , dengan

1. a)

b)

**Contoh Soal Limit Fungsi**

1. Hitunglah nilai limit fungsi berikut menggunakan sifat-sifat limit

 sifat 3b

 sifat 4

 sifat 1

 sifat 2

* 1.

 sifat 6b

 sifat 3b

 sifat 4

 sifat 2

 sifat 3a dan 3b

 sifat 4

 sifat 1, 2, dan 6a

1. Hitunglah nilai dari
2.

1.