

Nama : Sendy Apriatna

Nim : 1900018205

Slot : Rabu 12.00

1. Apa yang dimaksud dengan basis?

Basis adalah bagian yang berisi nilai awal yang tidak mengacu pada dirinya sendiri juga sekaligus menghentikan definisi rekursif.

2. Apa yang dimaksud dengan rekurens?

Rekurens adalah bagian yang mendefinisikan argumen fungsi dalam terminologi dirinya sendiri.

3. Berikan contoh komposisi dari dua fungsi !

Diketahui fungsi  $f(x) = 2x+2$  dan  $g(x) = x^2+3$ . Tentukan  $f \circ g(x)$

$$\begin{aligned} f \circ g(x) &= f(g(x)) \\ &= f(x^2+3) \\ &= 2(x^2+3) - 2 \\ &= 2x^2+4 \end{aligned}$$