

Practicum Class – Session VIII

PERTEMUAN 8

LATIHAN SOAL

1. Diberikan fungsi densitas dari suatu random variabel dinyatakan dengan $f(x)$ sebagai berikut:

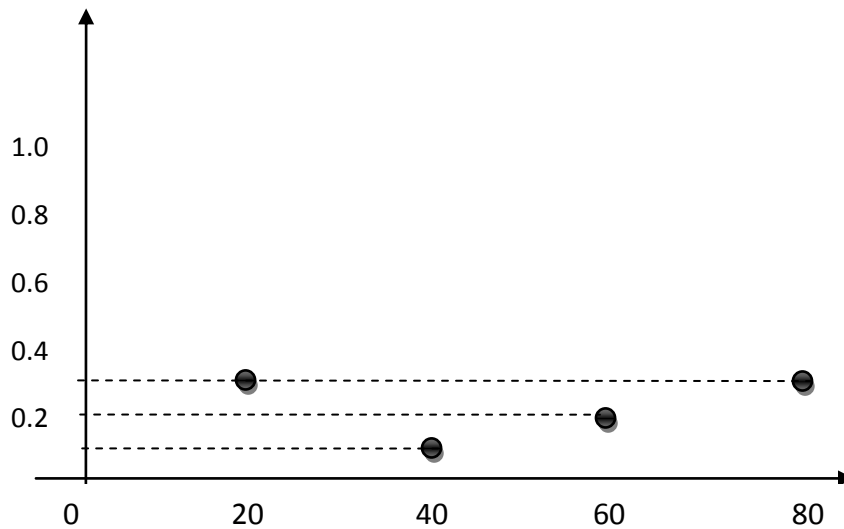
x	0	10	20	30	40	50	60	70
$P(X = x)$	0.20	0.15	0.10	0.05	0.10	0.20	0.15	0.05

Random number dihitung dengan ketentuan :

$$Z_0 = 12357, a = 77, m = 127$$

Buatlah tabel simulasi yang disesuaikan dengan data di atas !

2. Diberikan grafik fungsi densitas dari suatu random variabel dinyatakan dengan $f(x)$ sebagai berikut:



Random number dihitung dengan ketentuan :

$$Z_0 = 12358, a = 19, m = 128, c = 237$$

Buatlah tabel simulasi yang disesuaikan dengan data di atas !