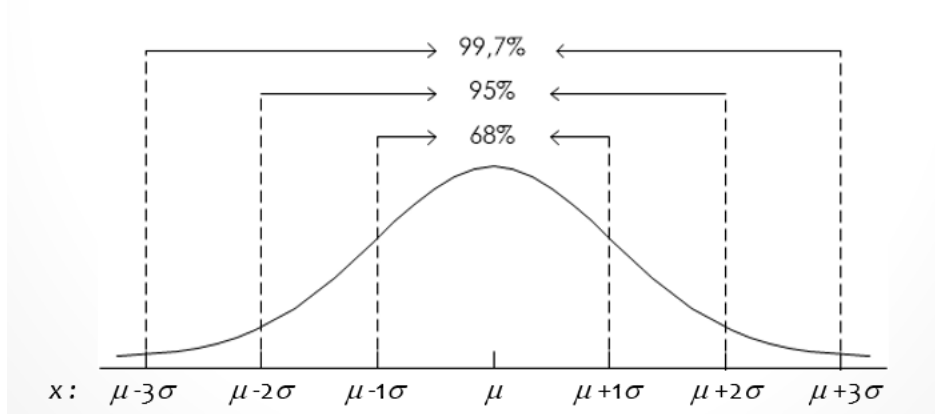


Dalam sebuah tes tentang kemampuan Bahasa Inggris yang diikuti oleh 400 peserta ternyata skor yang diperoleh dari 400 peserta tersebut berdistribusi normal dengan $\bar{X} = 80$, $\sigma = 10$

Didalam sebarang distribusi normal, interval-interval:

- $\mu \pm 1\sigma$ memuat sekitar 68% skor-skor
- $\mu \pm 2\sigma$ memuat sekitar 95% skor-skor
- $\mu \pm 3\sigma$ memuat sekitar 99,7% skor-skor



Dengan menggunakan kurva diatas, berapakah :

- a. Banyaknya peserta yang skornya mulai dari 70 sampai 90
- b. Banyaknya peserta yang skornya 80 atau lebih
- c. Banyaknya peserta yang skornya antara 80 sampai 90
- d. Banyaknya peserta yang skornya kurang dari 60
- e. Banyaknya peserta yang skornya mulai dari 80 sampai 85
- f. Banyaknya peserta yang skornya mulai dari 90 sampai 100
- g. Banyaknya peserta yang skornya mulai dari 50 sampai 60
- h. Banyaknya peserta yang skornya 70 atau lebih
- i. Jika yang dianggap lulus dalam tes Bahasa Inggris 25%, berapakah skor terkecil dari yang lulus tersebut
- j. Jika 30 % peserta harus mengikuti remedial Bahasa Inggris, berapakah skor tertinggi dari remedial tersebut