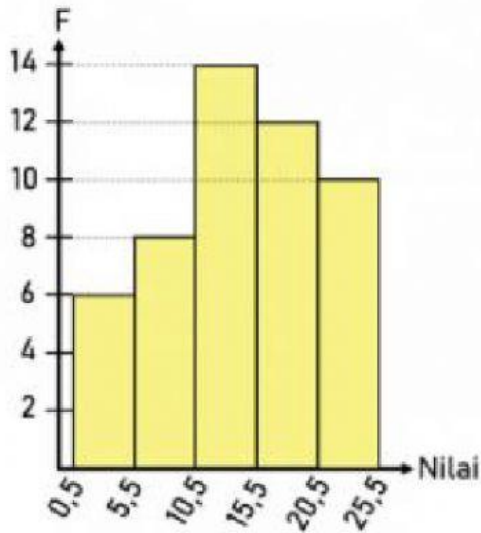


Nama :

Kelas :

Permasalahan 3 (kerjakan secara individu)

Dari data histogram berikut ini, simpangan rata - rata dan simpangan baku adalah



Penyelesaian

Frekuensi	x_i	$f \cdot x_i$	$ x_i - \bar{x} $	$f \cdot x_i - \bar{x} $	$(x_i - \bar{x})^2$	$f(x_i - \bar{x})^2$
6	3					
8						
14						
12						
10						

$$\bar{x} = \frac{\sum f \cdot x_i}{\sum f} = . . .$$

$$SR = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n f_i |x_i - \bar{x}| = \frac{.}{.} =$$

$$SB = \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^k f_i (x_i - \bar{x})^2} = \sqrt{\frac{.}{.}} = \sqrt{.}$$