

Lembar Kerja Peserta Didik

Indikator: 1. Menentukan nilai jangkauan, kuartil, Jangkauan Interkuartil dan Jangkauan semi interkuartil

Nama :

Kelas :

Ayo kita mencoba!

Diketahui data sebagai berikut:

8, 6, 7, 9, 5, 6, 6, 5, 8, 7, 7, 9, 10

Tentukan :

a. Jangkauan

b. Nilai Q_1 , Q_2 , dan Q_3

c. Jangkauan Interkuartil

d. Jangkauan semi interkuartil

Jawab :

a. Jangkauan

Diketahui Nilai tertinggi = $X_{\max} = 10$; Nilai terendah = $X_{\min} = \dots$

Jadi, jangkauannya = $X_{\max} - X_{\min}$
 $= \dots - \dots = \dots$

b. Nilai Kuartil

Data diurutkan dulu :

5,,,,,,, 7,,,,,, 10



Q_1

Q_2

Q_3

$$Q_3 = \frac{\dots + \dots}{2}$$

$$Q_1 = \frac{\dots + \dots}{2}$$

$$Q_2 = \dots$$

c. Jangkaun interkuartil = $Q_3 - Q_1 = \dots - \dots = \dots$

d. Jangkauan semi interkuartil = $\frac{1}{2} (Q_3 - Q_1)$

$$= \frac{1}{2} (\dots - \dots)$$

$$= \frac{1}{2} (\dots) = \dots$$