Lembar Kerja Peserta Didik

Indikator: 1. Menentukan nilai jangkauan, kuartil, jangkauan interkuarti 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_{mak} = 10 ; Nilai terendah = X_{min} = ...

Jadi, jangkauannya = X_{mak} – X_{min}

= .... – .... = ...

b. Nilai Kuartil

Data diurutkan dulu :

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

Q_1

Q_2

Q_3

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

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

Q_2 = ...

c. Jangkaun interkuartil = $Q_3 - Q_1$ = ... – .... = ...

d. Jangkauan semi interkuartil = ½ ($Q_3 - Q_1$)

= ½ (.... – ....)

= ½ (.....) = ...

By.Maysmp2bmy

LIVEWORKSHEETS