

Materi Ajar

Latihan Soal

Sumber

Contoh

Nilai ulangan matematika Delon adalah 85, rata-rata nilai matematika di kelasnya adalah 76 dengan simpangan baku 9. Tentukan angka baku untuk nilai matematika Delon tersebut!

Penyelesaian:

$$x = 85$$

$$\bar{x} = 76$$

$$S = 9$$

$$\left. \begin{array}{l} x = 85 \\ \bar{x} = 76 \\ S = 9 \end{array} \right\} z = \dots?$$

Materi Ajar

Latihan Soal

Sumber

Contoh

maka,

$$\begin{aligned} z &= \frac{x - \bar{x}}{s} \\ &= \frac{85 - 76}{9} \\ &= 1 \end{aligned}$$

Jadi, angka baku untuk nilai matematika Delon adalah 1.



Contoh

Dari hasil tes matematika di suatu kelas diketahui bahwa pada sub kompetensi geometri mempunyai rata-rata 76 dengan simpangan baku 9. tentukan koefisien variasinya!

Penyelesaian:

$$\begin{array}{l} S = 9 \\ \bar{x} = 76 \end{array} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{l} S = 9 \\ \bar{x} = 76 \end{array}} \right\} KV =?$$

Materi Ajar

Latihan Soal

Sumber



Materi Ajar

Latihan Soal

Sumber

Contoh

maka,

$$\begin{aligned}KV &= \frac{s}{\bar{x}} \cdot 100\% \\&= \frac{9}{76} \cdot 100\% \\&= 11,8\%\end{aligned}$$

Jadi, koefisien variasinya adalah 11,8%.