



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:

$$\begin{aligned}x &= 85 \\ \bar{x} &= 76 \\ S &= 9\end{aligned}\quad \left.\right\} z =?$$

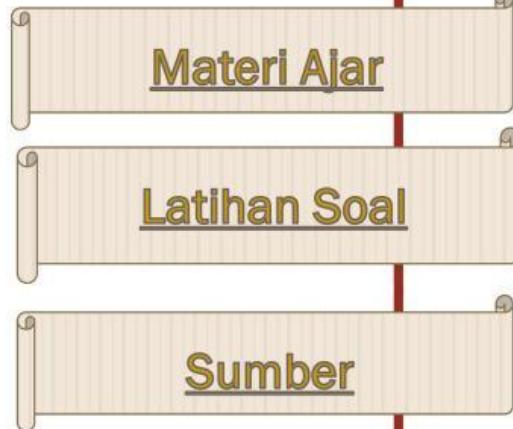


Contoh

maka,

$$z = \frac{x - \bar{x}}{s}$$
$$= \frac{85 - 76}{9}$$
$$= 1$$

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:

$$\begin{array}{l} S = 9 \\ \bar{x} = 76 \end{array} \quad KV = \dots? \quad]$$



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%.

