

KUIS UKURAN PENYEBARAN DATA

Nama :

By: Novika Ratna Nuriani, S.Pd.

Soal 1

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:

$$x = \boxed{}$$

$$\bar{x} = \boxed{}$$

$$S = \boxed{}$$

maka,
$$z = \frac{x - \bar{x}}{S} = \frac{\boxed{} - \boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

Jadi, angka baku untuk nilai matematika Delon adalah $\boxed{}$

Soal 2

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:

$$S = \boxed{} \quad \bar{x} = \boxed{}$$

$$\text{maka, } \mathbf{KV} = \frac{S}{\bar{x}} \cdot \mathbf{100\%}$$

$$= \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \mathbf{100\%} = \boxed{} \%$$

Jadi, koefisien variasinya adalah $\boxed{} \%$.