

## LATIHAN SOAL MATEMATIKA DARING PENYAJIAN DATA & UKURAN PEMUSATAN DATA

Perhatikan data berikut ini, lalu isilah bagian kosong untuk melengkapi tabel dengan tepat !

Berikut ini data nilai ulangan matematika dari 30 siswa kelas VII :

75	80	85	70	75	90
80	70	75	80	70	85
75	70	80	90	75	95
85	70	85	80	95	75
70	85	75	90	85	75

Sajikan data di atas dalam bentuk tabel di samping !

Nilai	Banyak Siswa
70	...
75	...
80	...
85	...
90	...
95	...

Jika data di atas disajikan dalam bentuk diagram batang, maka diagram yang benar adalah :

A.



B.



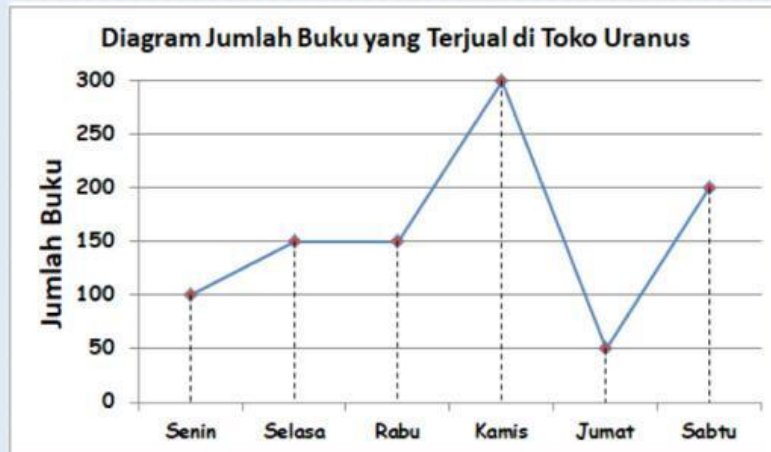
C.



D.



Jawablah soal di bawah ini dengan menekan pilihan jawaban yang dipilih!

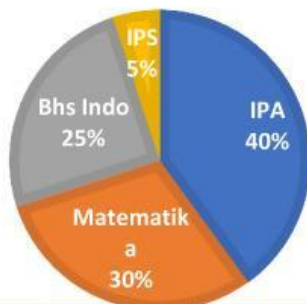


- Penjualan buku terbanyak terjadi pada hari ...  
 a. Senin                      b. Rabu                      c. Kamis                      d. Sabtu
- Selisih penjualan buku pada hari Jum'at dan Sabtu adalah ... buah  
 a. 250                      b. 200                      c. 150                      d. 100
- Jumlah buku yang dapat terjual selama sepekan di toko Uranus adalah ... buah  
 a. 800                      b. 850                      c. 900                      d. 950
- Besar kenaikan penjualan buku pada hari Rabu dan Kamis adalah ... buah  
 a. 100                      b. 150                      c. 200                      d. 300

Perhatikan diagram lingkaran berikut !

### PELAJARAN FAVORIT

■ IPA ■ Matematika ■ Bhs Indo ■ IPS



#### Rumus

Mencari banyak siswa jika diketahui persentasenya :

$$N\% = \frac{N}{100} \times \text{Jumlah siswa keseluruhan}$$

Diagram lingkaran di samping menunjukkan kegemaran 40 siswa kelas VII terhadap suatu mata pelajaran.

- Banyak siswa yang menyukai pelajaran matematika ... orang

$$\text{MTK} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{100} \times 40 = \boxed{\phantom{00}}$$

- Selisih banyak siswa yang menyukai IPA dan Bahasa Indonesia ... orang

$$\text{B. Indo} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{100} \times 40 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\text{IPA} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{100} \times 40 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\text{IPA} - \text{B.INDO} = \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

Diketahui nilai ulangan matematika di kelas VII sebagai berikut:

Isilah kotak yang kosong dengan jawaban yang tepat!

NAMA	NILAI
Andi	8
Rahmat	7
Dani	5
Bela	9
Upin	7
Ina	8
Beni	6
Gita	7
Cika	8
Piko	9

Rata-rata nilai ulangan matematika kelas VII adalah....

$$\bar{x} = \frac{8+7+5+9+7+8+6+7+8+9}{10} = \boxed{\phantom{00}}$$

Siswa yang nilainya di atas nilai rata-rata adalah ...

ANDI

UPIN

CIKA

RAHMAT

INA

PIKO

DANI

BENI

BELA

GITA

Diketahui suatu data sebagai berikut :

11	23	19	15	13	20	24	16	18	12	25
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Urutkan dari terkecil ke terbesar! Tarik setiap kotak berisi data di atas menuju kotak di bawah ini!

		Q1			Q2 Median			Q3		

Jawablah soal di bawah ini berdasarkan data di atas dengan mengisi pada kotak kosong!

1. Median dari data di atas adalah :

2. Kuartil Bawah (Q1) dari data di atas adalah :

3. Kuartil Atas (Q3) dari data di atas adalah :

4. Jangkauan Interkuartil dari data di atas adalah:

5. Jangkauan Semi Interkuartil dari data di atas adalah :

### RATA-RATA GABUNGAN

Nilai rata-rata dari 25 siswa adalah 80. Jika nilai rata-rata siswa tersebut digabung dengan 5 siswa yang nilai rata-ratanya 70. Maka nilai rata-rata seluruhnya adalah ....

#### Rumus Rata-rata Gabungan

$$\bar{X}_{\text{gabungan}} = \frac{n_1 \bar{X}_1 + n_2 \bar{X}_2}{n_1 + n_2}$$

#### Keterangan:

$n_1$  = banyak data kelompok pertama

$n_2$  = banyak data kelompok kedua

$\bar{X}_1$  = rata-rata kelompok pertama

$\bar{X}_2$  = rata-rata kelompok kedua

$$\begin{aligned}\bar{X}_{\text{gabungan}} &= \frac{\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}} \\ &= \frac{\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} \\ &= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} \\ &= \boxed{\phantom{00}}\end{aligned}$$

Silahkan Check semua jawaban. Pastikan semua sudah dikerjakan, setelah itu silahkan klik Finish dan isilah **nama lengkap pada bagian full name**, **kelas pada bagian group/level**, juga **penyajian data pada bagian subject**