LATIHAN SOAL MATEMATIKA DARING
PENYAJIAN DATA & UKURAN PEMUSATAN DATA

PLAY

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.

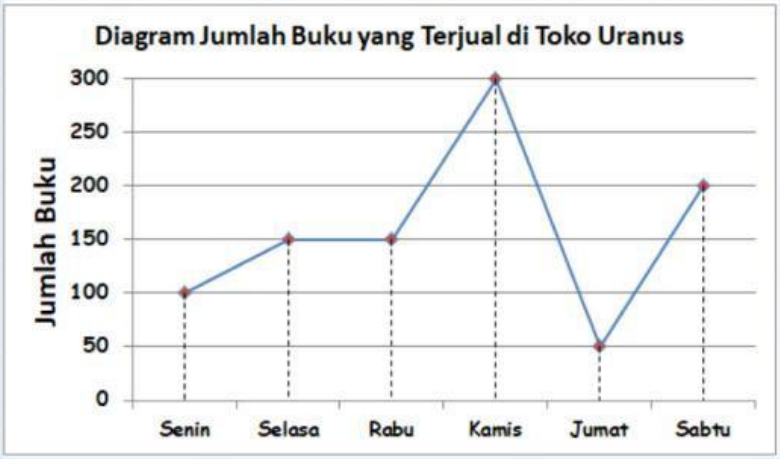
B.

C.

D.

LIVEWORKSHEETS

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



1. Penjualan buku terbanyak terjadi pada hari ...
   a. Senin b. Rabu c. Kamis d. Sabtu
2. Selisih penjualan buku pada hari Jum'at dan Sabtu adalah ... buah
   a. 250 b. 200 c. 150 d. 100
3. Jumlah buku yang dapat terjual selama sepekan di toko Uranus adalah ... buah
   a. 800 b. 850 c. 900 d. 950
4. Besar kenaikan penjualan buku pada hari Senin dan Selasa adalah ... buah
   a. 50 b. 100 c. 150 d. 200

Perhatikan diagram lingkaran berikut !

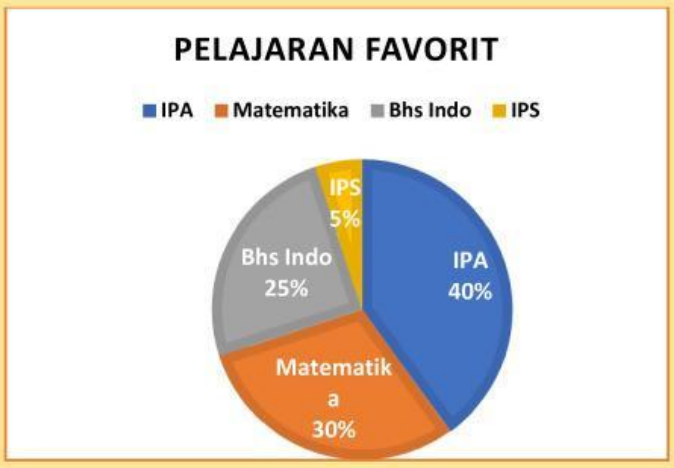


Diagram lingkaran di samping menunjukkan kegemaran 40 siswa kelas VII terhadap suatu mata pelajaran.

1. Banyak siswa yang menyukai pelajaran matematika ... orang

   MTK = $\frac{\square}{100} \times 40 = \square$

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

   B. Indo = $\frac{\square}{100} \times 40 = \square$

   IPA = $\frac{\square}{100} \times 40 = \square$

   IPA – B.INDO = $\square$ – $\square$ = $\square$

<u>Rumus</u>

Mencari banyak siswa jika diketahui persentasenya :

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

LIVEWORKSHEETS

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	6
Upin	8
Ina	9
Beni	7
Gita	9
Cika	5
Piko	6

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

$$\overline{x} = \frac{8+7+5+6+8+9+7+9+5+6}{10} = \square$$

Beri centang pada siswa yang nilainya <u>di atas</u> nilai rata-rata (Tekan pada kotak)

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 dari kiri ke kanan 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 :** ☐

LIVEWORKSHEETS

RATA-RATA GABUNGAN

Nilai rata-rata dari 36 siswa adalah 80. Jika nilai rata-rata siswa tersebut digabung dengan 4 siswa yang nilai rata-ratanya 70. Maka nilai rata-rata seluruhnya adalah ….

Rumus Rata-rata Gabungan

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

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

$\bar{X}$ gabungan = $\frac{\square \times \square + \square \times \square}{\square + \square}$

$= \frac{\square + \square}{\square}$

$=$

$=$

Silahkan Check semua jawaban. Pastikan semua sudah dikerjakan, setelah itu silahkan klik Finish lalu isi kolom yang muncul

Full Name : diisi nama lengkap

Group/Level : diisi kelas berapa

Main Subject : diisi "matematika"

LIVEWORKSHEETS