

## Ulangan Harian Bab 9

### A. Pilihlah salah satu jawaban yang tepat.

- Dari data X berikut yang merupakan data kualitatif adalah . . . .  
 A. data harian produksi madu di peternakan lebah  
 B. data harian penjualan di minimarket  
 C. data mata pelajaran yang disukai siswa  
 D. data penyusutan harga mobil setiap tahun
- Dari data X berikut yang merupakan data kuantitatif adalah . . . .  
 A. data ekstrakurikuler yang diikuti siswa  
 B. data hewan buas yang dipelihara  
 C. data nilai ulangan harian matematika  
 D. data negara peraih Olimpiade
- Diketahui pernyataan berikut.  
 (i) Sekumpulan fakta hasil penelitian disebut data.  
 (ii) Diagram yang sesuai untuk data kualitatif adalah diagram batang dan diagram garis.  
 (iii) Tiap anggota data hasil penelitian disebut frekuensi data.  
 (iv) Diagram yang sesuai untuk data kuantitatif adalah histogram dan diagram garis.  
 Pernyataan yang benar adalah . . . .  
 A. (i) dan (iii) C. (i), (ii), dan (iii)  
 B. (ii) dan (iv) D. (i), (ii), dan (iv)
- Perhatikan tabel berikut.

| Nilai | Frekuensi |
|-------|-----------|
| 1     | 4         |
| 2     | 3         |
| 3     | 1         |
| 4     | 1         |

Data yang sesuai dengan tabel di atas adalah . . . .

- 1, 2, 3, 4
- 4, 3, 1, 1
- 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 4
- 4, 3, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1

- Data berikut adalah nilai ulangan harian IPA seorang siswa:  
 8, 7, 7, 6, 6, 6, 7, 6, 6, 7, 8, 8, 7, 8, 7.  
 Banyaknya ulangan harian IPA bernilai 7 adalah . . . .  
 A. 4 C. 6  
 B. 5 D. 7
- Perhatikan tabel berikut.

| Nilai | Frekuensi |
|-------|-----------|
| 5     | 4         |
| 6     | 10        |
| 7     | 15        |
| 8     | 7         |
| 9     | 3         |

Tabel di atas menunjukkan nilai ulangan harian Bahasa Inggris kelas IX. Banyak siswa yang nilainya lebih dari 7 adalah . . . .

- 25 C. 10
- 18 D. 7

- Diketahui data berat badan (dalam kg) 30 siswa sebagai berikut:  
 31 42 43 35 64 47 46 68 66 50  
 49 52 54 45 59 41 58 38 37 60  
 39 76 44 55 53 48 68 47 73 46  
 Tabel distribusi frekuensi yang menyatakan data di atas adalah . . . .

A.

| Berat (kg) | Frekuensi |
|------------|-----------|
| 31 – 40    | 3         |
| 41 – 50    | 14        |
| 51 – 60    | 7         |
| 61 – 70    | 4         |
| 71 – 80    | 2         |

B.

| Berat (kg) | Frekuensi |
|------------|-----------|
| 31 – 40    | 5         |
| 41 – 50    | 12        |
| 51 – 60    | 7         |
| 61 – 70    | 4         |
| 71 – 80    | 2         |

C.

| Berat (kg) | Frekuensi |
|------------|-----------|
| 31 – 40    | 4         |
| 41 – 50    | 13        |
| 51 – 60    | 7         |
| 61 – 70    | 4         |
| 71 – 80    | 2         |

D.

| Berat (kg) | Frekuensi |
|------------|-----------|
| 31 – 40    | 4         |
| 41 – 50    | 12        |
| 51 – 60    | 8         |
| 61 – 70    | 4         |
| 71 – 80    | 2         |

8. Perhatikan diagram berikut.

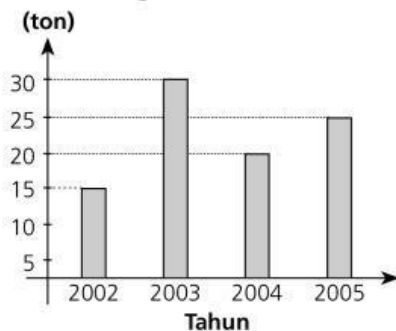


Diagram di atas menunjukkan hasil tambang setiap tahun di suatu kecamatan. Hasil tambang terendah terjadi pada tahun . . .

- A. 2002                      C. 2004  
B. 2003                      D. 2005

9. Perhatikan diagram berikut.

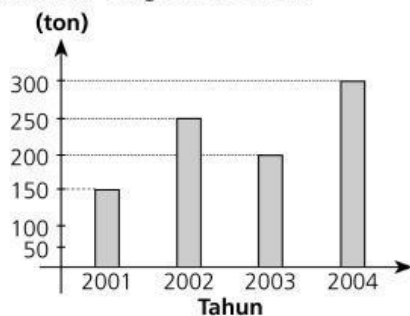
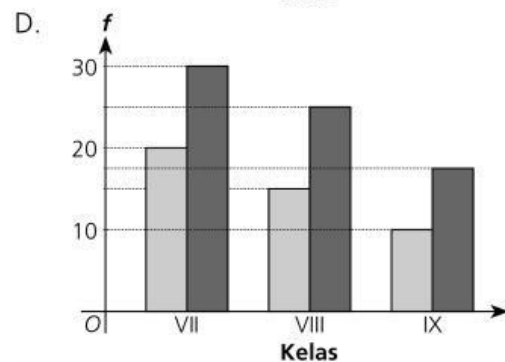
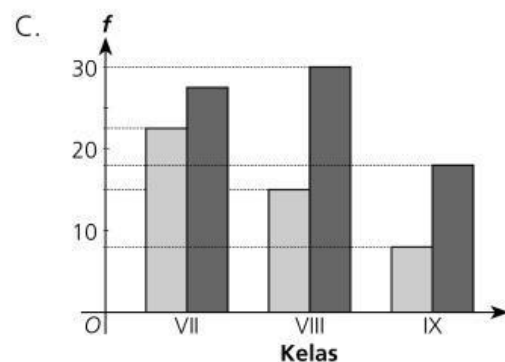
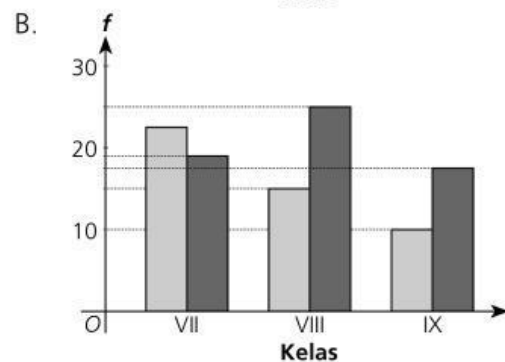
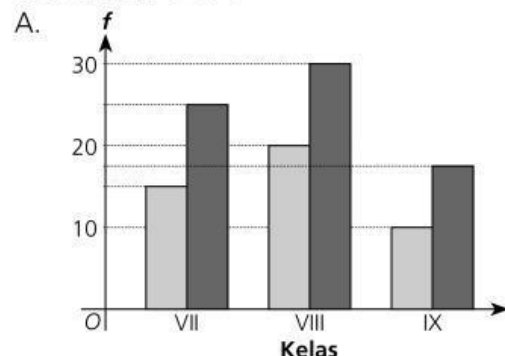


Diagram batang di atas menunjukkan hasil panen padi di suatu daerah. Banyak hasil panen padi selama dua tahun terakhir adalah . . . ton.

- A. 900                      C. 500  
B. 750                      D. 300

10. Jumlah pengunjung perpustakaan di suatu SMP adalah sebagai berikut:  
kelas VII: 22 orang putra dan 28 orang putri,  
kelas VIII: 15 orang putra dan 30 orang putri,  
kelas IX: 8 orang putra dan 17 orang putri.

Diagram batang yang mewakili data di atas adalah . . .



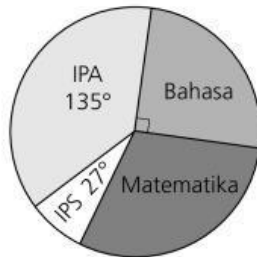
11. Perhatikan tabel berikut.

| Olahraga     | Frekuensi |
|--------------|-----------|
| Basket       | 16        |
| Bola voli    | 17        |
| Sepak bola   | 13        |
| Bulu tangkis | 4         |

Tabel di atas menunjukkan banyak siswa yang menyukai olahraga. Persentase siswa yang menyukai bulu tangkis adalah . . . .

- A. 8%  
B. 20%  
C. 25%  
D. 30%

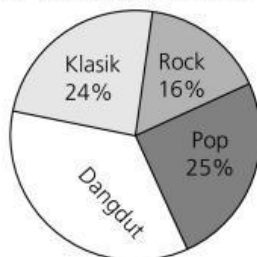
12. Diagram berikut menunjukkan kelompok siswa yang menyukai pelajaran IPA, Bahasa, Matematika, dan IPS.



Jika banyak siswa seluruhnya ada 40 siswa, banyak siswa yang menyukai IPA adalah . . . anak.

- A. 10  
B. 12  
C. 15  
D. 18

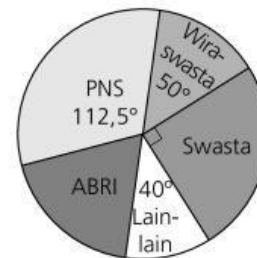
13. Diagram berikut menunjukkan kelompok siswa yang menyukai musik.



Jika banyak siswa yang suka musik pop ada 15 siswa, banyak siswa yang suka musik dangdut adalah . . . .

- A. 16 orang  
B. 18 orang  
C. 20 orang  
D. 21 orang

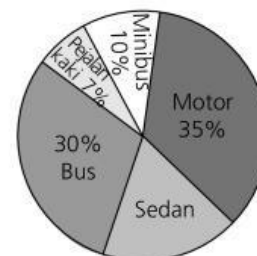
14. Diagram berikut menunjukkan jenis pekerjaan orang tua siswa.



Persentase orang tua siswa yang berprofesi ABRI adalah . . . .

- A.  $17\frac{1}{2}\%$   
B.  $18\frac{3}{4}\%$   
C. 20%  
D.  $22\frac{1}{2}\%$

15. Perhatikan diagram berikut.



Besar sudut pusat untuk data sedan adalah . . . .

- A.  $25,2^\circ$   
B.  $27,3^\circ$   
C.  $30,2^\circ$   
D.  $64,8^\circ$

16. Perhatikan diagram berikut.

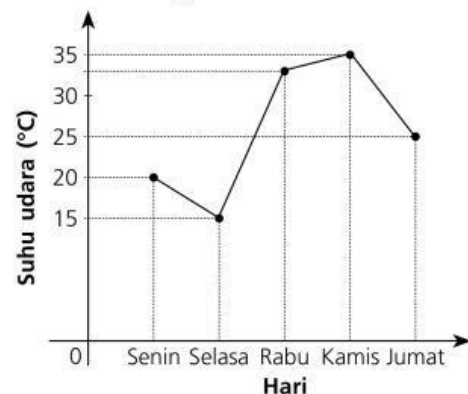


Diagram di atas menunjukkan perubahan suhu udara di satu tempat. Perubahan suhu terbesar terjadi pada selang . . . .

- A. Selasa - Rabu  
B. Senin - Selasa  
C. Rabu - Kamis  
D. Kamis - Jumat



17. Perhatikan diagram berikut.

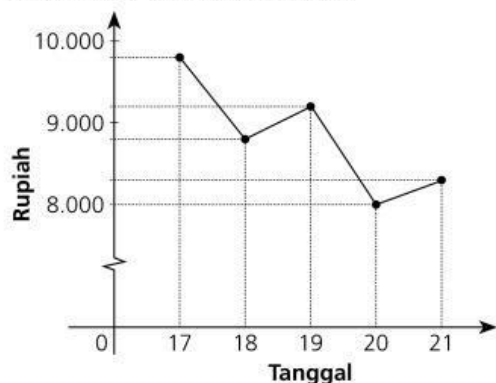
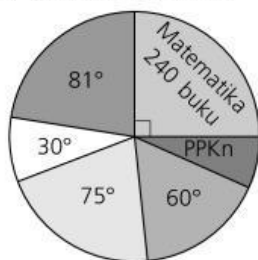


Diagram di atas menunjukkan kurs mata uang rupiah terhadap dolar AS. Kurs rupiah tertinggi terhadap dolar AS dicapai pada tanggal . . . .

- A. 17 C. 19  
B. 18 D. 20

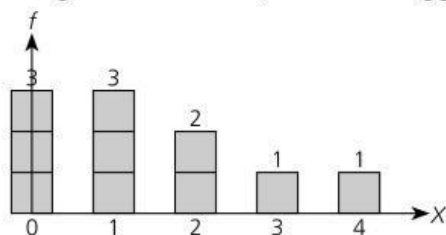
18. Perhatikan gambar berikut.



Banyaknya buku pelajaran yang tersedia untuk mata pelajaran PPKn adalah . . . buku.

- A. 32 C. 96  
B. 64 D. 128

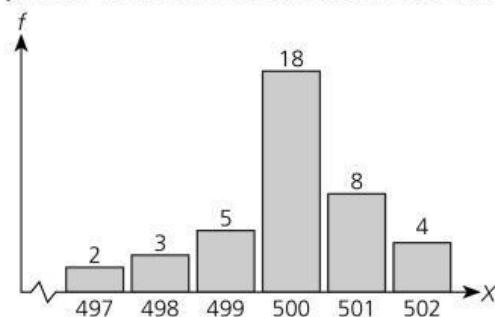
19. Berikut diagram batang data kuantitatif X: 0, 1, 2, 3, 4 berupa kuantitas jumlah (data cacahan) anak dalam suatu keluarga di sebuah RT (Rukun Tetangga)



Jumlah warga yang tidak memiliki anak dan memiliki 2 anak adalah . . . .

- A. 3 C. 5  
B. 4 D. 6

20. Berikut diagram batang hasil penelitian jumlah lembaran kertas dalam satu rim.



Berdasarkan data di atas dapat disimpulkan bahwa jaminan jumlah lembaran kertas tiap rim minimal 499 lembar adalah . . . .

- A. 92,5% C. 87,5%  
B. 90% D. 85%

## B. Isilah dengan jawaban yang tepat.

Gunakan soal berikut untuk menjawab soal nomor 1 dan 2.

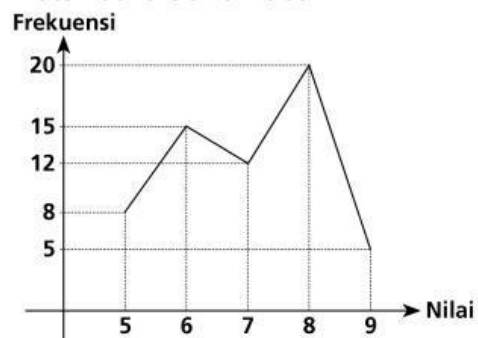
Berikut tabel besar uang jajan yang ditabung oleh Rina.

| Hari   | Besar      |
|--------|------------|
| Senin  | Rp2.000,00 |
| Selasa | Rp2.500,00 |
| Rabu   | Rp3.000,00 |
| Kamis  | Rp3.200,00 |
| Jumat  | Rp1.800,00 |
| Sabtu  | Rp2.300,00 |

1. Diagram yang sesuai untuk menyajikan data tersebut adalah . . . .

2. Jika Rina memiliki target untuk menabung minimal Rp2.500,00 per hari, hari di mana tabungan Rina di bawah target adalah . . . .

3. Berikut diagram garis perolehan nilai matematika siswa kelas VII.



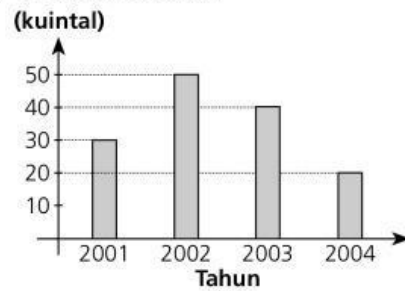
Jika Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM) untuk mata pelajaran matematika adalah 7, jumlah siswa yang mengikuti remedial adalah . . . .

4. Berikut diagram lingkaran jenis musik yang disukai siswa kelas VIII.



Jenis musik yang paling banyak disukai siswa kelas VIII adalah . . . .

5. Berikut diagram batang hasil produksi teh di suatu daerah.



Selisih produksi tertinggi dengan produksi terendah adalah . . .

### C. Selesaikan soal-soal berikut.

1. Berikut adalah data ulangan harian Matematika kelas IX.

5 5 4 6 8 4 9 3 7 5  
4 4 6 4 5 8 6 7 5 5  
6 7 7 6 4 5 6 6 8 6

- Buatlah tabel frekuensinya!
- Tentukan banyak siswa yang memiliki nilai lebih dari 6.

2. Data berikut menunjukkan penjualan mobil pada bulan Mei 2017.

| Merek Mobil | Banyak Mobil |
|-------------|--------------|
| Daihatsu    | 5.000        |
| Honda       | 2.750        |
| Isuzu       | 1.250        |
| Mitsubishi  | 4.500        |
| Suzuki      | 3.750        |
| Nissan      | 1.500        |

Buatlah diagram batang berdasarkan tabel di atas! (skala sumbu tegak adalah 1 kotak mewakili 500 mobil)

3. Berikut adalah data mengenai jenis pekerjaan orang tua dari 40 siswa. 25% PNS, 35% swasta, 10% TNI, 15% wiraswasta, dan sisanya di BUMN.
- Tentukan banyak siswa yang orang tuanya bekerja di BUMN.
  - Buatlah tabel frekuensi data tersebut.
  - Buatlah diagram lingkaran data tersebut.

4. Perhatikan tabel berikut.

| No. | Jenis bunga | Frekuensi |
|-----|-------------|-----------|
| 1   | Mawar       | 15        |
| 2   | Anggrek     | 20        |
| 3   | Melati      | 18        |
| 4   | Cempaka     | 13        |
| 5   | Tulip       | 24        |

Tabel di atas menunjukkan jenis bunga yang disukai siswa kelas IX. Buatlah diagram garis dari tabel tersebut.

5. Perhatikan tabel berikut.

| No. | Jenis Pekerjaan      | Frekuensi |
|-----|----------------------|-----------|
| 1.  | Pegawai Negeri Sipil | 18        |
| 2.  | Pegawai BUMN         | 8         |
| 3.  | TNI-POLRI            | 6         |
| 4.  | Pegawai Swasta       | 12        |
| 5.  | Lain-lain            | 4         |

Daftar di atas adalah data mengenai jenis pekerjaan orang tua murid di suatu kelas. Dari data tersebut, buatlah:

- diagram lingkaran,
- diagram garis.