

Mata Pelajaran : Matematika
Hari/Tanggal :
Waktu :
Nama :
Kelas : IV (Empat)

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang paling benar !

1. Seorang guru melakukan ulangan untuk mengumpulkan data tentang nilai matematika siswa di kelasnya. Metode ini dinamakan pengumpulan data secara

- a. tes
- b. pencatatan langsung
- c. wawancara
- d. angket

2. Perhatikan data berikut ini!

- (1) Jumlah pengunjung perpustakaan.
- (2) Makanan kesukaan.
- (3) Warna favorit.
- (4) Cara pergi ke sekolah.

Data yang dapat dikumpulkan lewat wawancara terhadap anak sekolah ditunjukkan oleh nomor

- a. (1), (2), dan (3)
- b. (1), (2), dan (4)
- c. (1), (3), dan (4)
- d. (2), (3), dan (4)

3. Petugas kesehatan di sekolah mengukur tinggi dan berat badan siswa-siswa di UKS kemudian mencatat datanya. Metode ini dinamakan pengumpulan data secara

- a. tes
- b. pencatatan langsung
- c. wawancara
- d. angket

4. Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan menggunakan angket adalah

- a. pengamatan langsung
- b. kuisioner
- c. wawancara
- d. data sekunder

5. Amanda ingin mengetahui banyak siswa di setiap kelas di sekolahnya. Ia bertanya kepada wali kelas semua kelas di sekolahnya. Cara pengumpulan data yang dilakukan Amanda adalah

- a. pengamatan langsung
- b. kuisioner
- c. wawancara
- d. data sekunder

6. Hasil penimbangan tinggi badan siswa kelas IV dalam cm sebagai berikut.

131, 132, 136, 131, 129, 128, 130, 133, 124, 128, 130, 131, 132, 134, 135, 134, 130, 131, 129, 135, 134, 129, 132, 131, 135, 133, 130, 132, 134, 132, 131

Dari data di atas, data yang tertinggi adalah

- a. 131 cm
- b. 132 cm
- c. 134 cm
- d. 136 cm

7. Untuk mengetahui kepadatan lalu lintas di suatu ruas jalan, diadakan survey pada pukul 06.30 sampai 07.30 selama 7 hari dengan mencatat setiap data yang dibutuhkan. Teknik pengumpulan data ini adalah

- a. kuisioner
- b. wawancara
- c. pengamatan langsung
- d. data sekunder

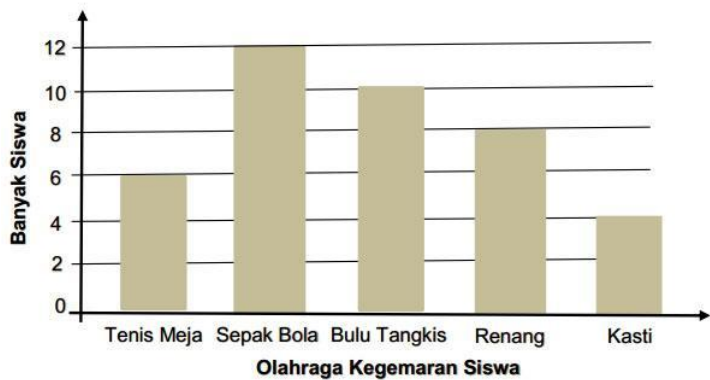
8. Perhatikan beberapa hal berikut ini!

- (1) Tabel.
- (2) Diagram.
- (3) Piktogram.
- (4) Sketsa.

Bentuk-bentuk penyajian data ditunjukkan oleh nomor

- a. (1), (2), dan (3)
- b. (1), (2), dan (4)
- c. (1), (3), dan (4)
- d. (2), (3), dan (4)

Perhatikan diagram di bawah ini untuk menjawab soal nomor 9 – 11.



9. Olahraga yang paling banyak digemari adalah

a. renang

b. tenis meja

c. sepak bola

d. bulu tangkis
10. Jumlah siswa seluruhnya adalah

a. 35

b. 37

c. 38

d. 40
11. Olahraga yang digemari sebanyak 8 siswa adalah

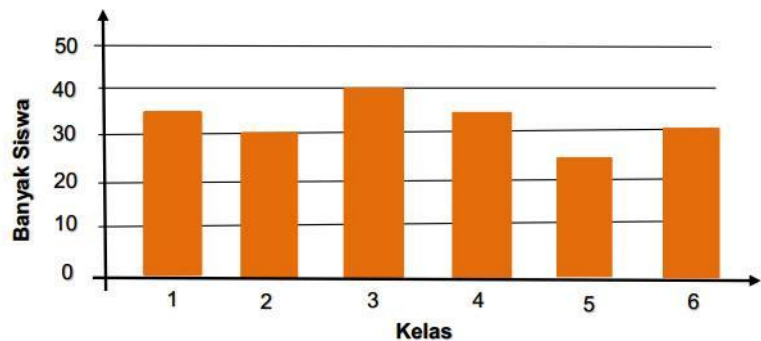
a. kasti

b. renang

c. tenis meja

d. sepak bola

Perhatikan data siswa SD Nusantara berikut!



12. Berdasarkan diagram di atas jumlah siswa seluruhnya adalah

a. 195 anak

b. 190 anak

c. 185 anak

d. 180 anak
13. Perhatikan data tinggi badan sekelompok siswa berikut ini.
126, 127, 130, 127, 133, 123, 130, 122, 127, 125
Siswa yang paling tinggi mempunyai tinggi badan cm.

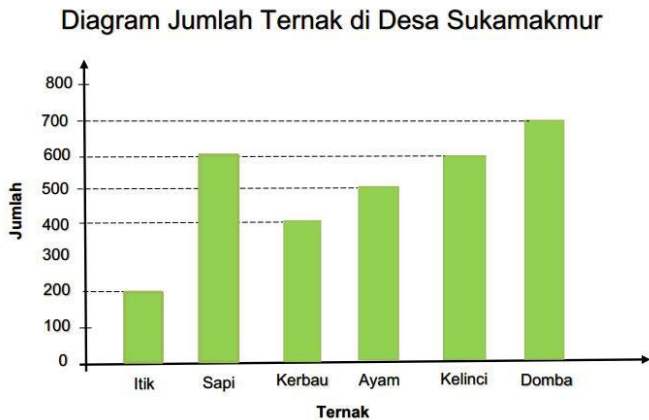
a. 122

b. 126

c. 133

d. 135

Perhatikan diagram batang berikut untuk menjawab soal nomor 14 – 16.



14. Jenis ternak yang paling banyak dipelihara adalah

a. sapi

b. kelinci

c. domba

d. ayam
15. Jenis ternak yang paling sedikit dipelihara adalah

a. itik

b. kerbau

c. ayam

d. kelinci
16. Jumlah semua ternak adalah....

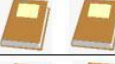
a. 2.000

b. 2.500

c. 3.000

d. 3.500

Perhatikan tabel jumlah buku bacaan siswa berikut!

Nama Siswa	Jumlah Buku Bacaan
Anton	
Riska	
Dimas	
Kevin	
Ayu	

Keterangan :  = 5 buku

17. Jumlah buku yang dimiliki Riska adalah buah.

a. 5

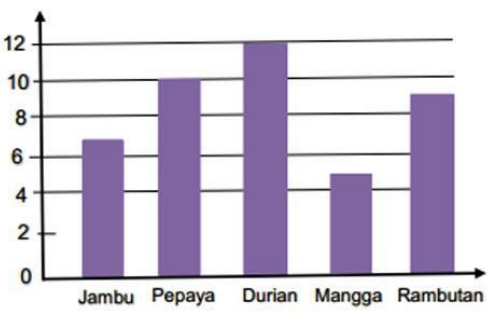
b. 10

c. 20

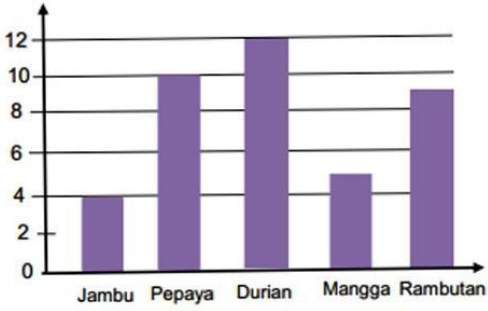
d. 25

Data hasil panen kebun Desa Sambirejo Kecamatan Wonosalam disajikan dalam diagram batang.

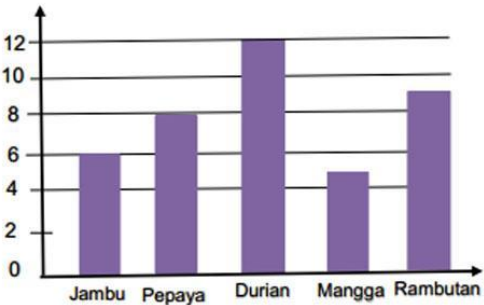
Jenis Buah	Hasil Panen (kuintal)
Jambu	7
Pepaya	10
Durian	12
Mangga	5
Rambutan	9



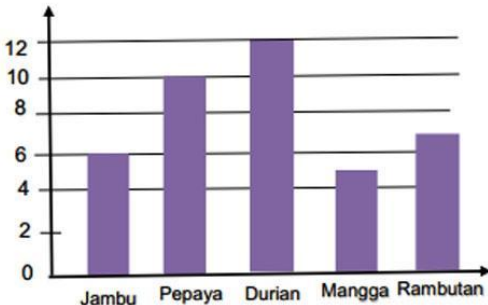
i



ii



iii



iv

18. Diagram batang yang benar untuk menyajikan data di atas adalah
- a. I
 - b. ii
 - c. iii
 - d. iv

Untuk nomor 19 sampai nomor 21 perhatikan data berikut!
Data panen semangka di Kecamatan Ngancar pada kurun waktu 2017-2020 adalah sebagai berikut.

Tahun	Hasil Panen (ton)
2019	50
2020	60
2021	75
2022	70

19. Pak Waluyo diminta untuk menyajikan data panen mangga di kecamatan Ngancar dalam bentuk piktogram. Ia mengambil simbol gambar satu buah semangka untuk mewakili 5 ton. Banyak gambar semangka yang digunakan untuk menunjukkan hasil panen pada tahun 2020 ada
- a. 5 buah
 - b. 10 buah
 - c. 12 buah
 - d. 16 buah

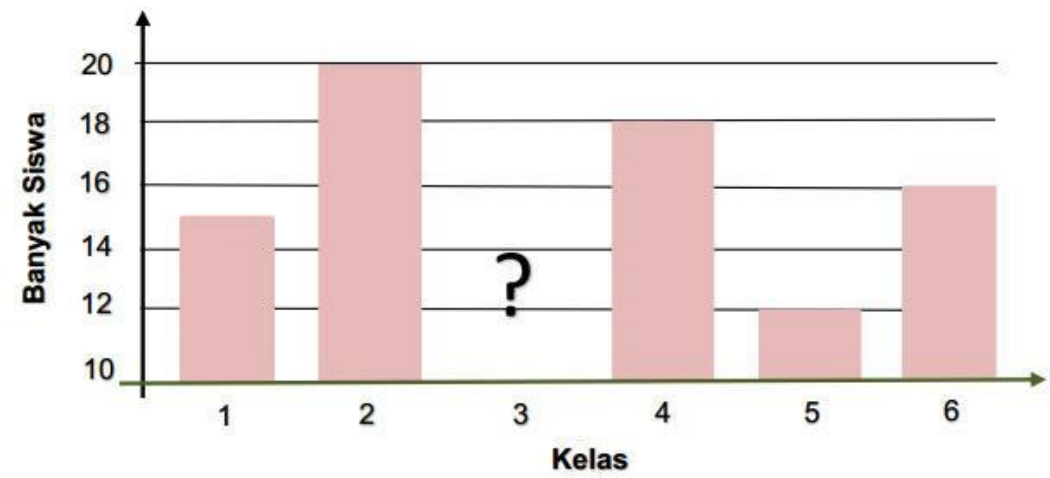
20. Perhatikan gambar berikut ini !



- Piktogram untuk menggambarkan hasil panen semangka pada tahun 2022 adalah
- a. I
 - b. ii
 - c. iii
 - d. iv

21. Jika pada tahun 2015 ada sebanyak 8 gambar semangka dengan satu gambar mewakili 5 ton, maka hasil panen semangka pada tahun 2015 adalah
- a. 55 ton
 - b. 50 ton
 - c. 45 ton
 - d. 40 ton

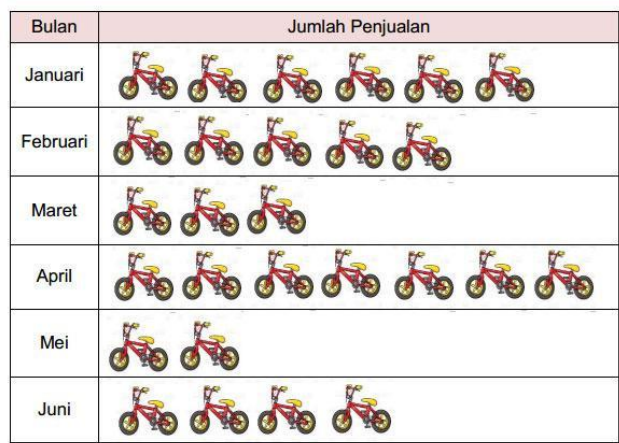
22. Perhatikan diagram berikut ini!



Bila jumlah seluruh siswa adalah 98 anak, jumlah siswa kelas 3 adalah anak.

- a. 15
- b. 16
- c. 17
- d. 18

Perhatikan diagram di bawah ini untuk menjawab soal nomor 23-25!



Keterangan :  = 50 sepeda

23. Bentuk penyajian data seperti di atas disebut

a. diagram batang

b. diagram garis

c. pictogram

d. table
24. Penjualan yang terbanyak terjadi pada bulan

a. Januari

b. Februari

c. Maret

d. April
25. Penjualan pada bulan Juni adalah....

a. 100 sepeda

b. 150 sepeda

c. 200 sepeda

d. 250 sepeda

Perhatikan diagram berikut untuk soal nomor 26 - 30!



26. Siswa yang memperoleh nilai 5 berjumlah

a. 2 anak

b. 4 anak

c. 6 anak

d. 8 anak
27. Nilai dengan jumlah siswa terbanyak adalah

a. 6

b. 7

c. 8

d. 9
28. Jumlah siswa yang meraih nilai 10 adalah

a. 3 anak

b. 4 anak

c. 5 anak

d. 6 anak
29. Jumlah siswa yang memperoleh nilai 6 dan 7 adalah

a. 14 anak

b. 15 anak

c. 16 anak

d. 17 anak
30. Jumlah siswa kelas IV SD Teladan adalah

a. 36 anak

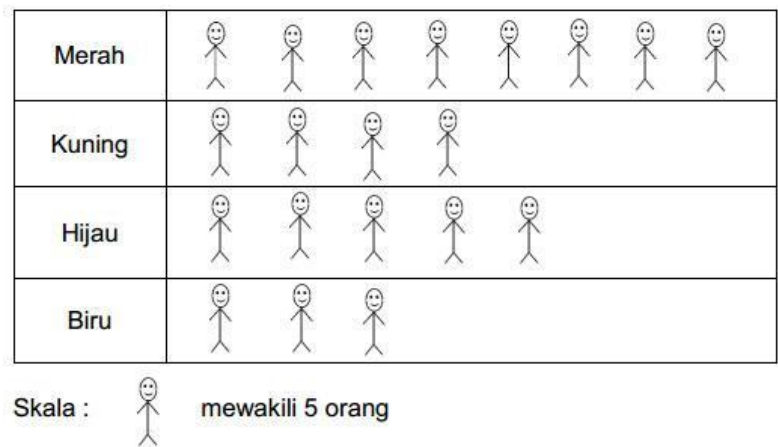
b. 38 anak

c. 40 anak

d. 42 anak

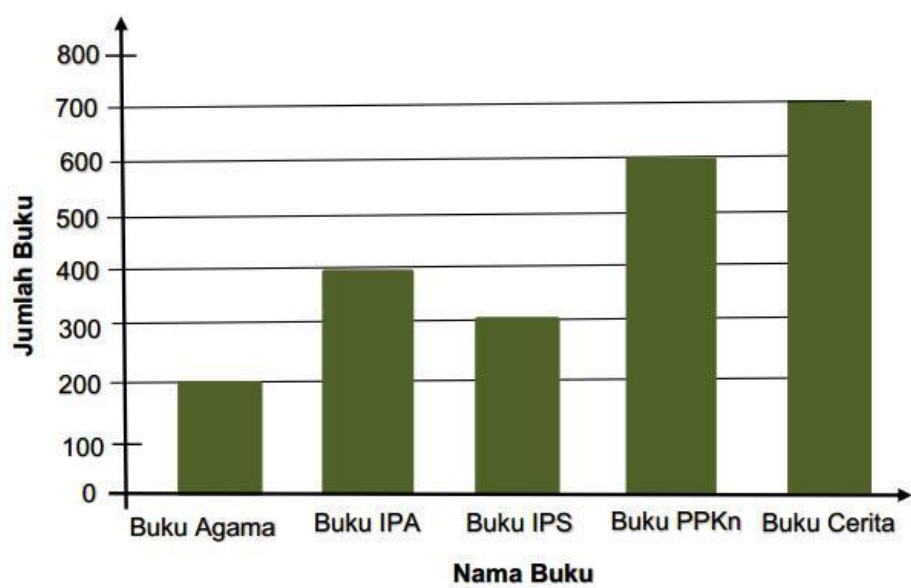
II. Isilah titik-titik berikut dengan jawaban yang benar !

- 1. Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara menulis pertanyaan dalam sebuah paket lembar isian disebut
 - 2. Data tentang buah kesukaan teman satu kelompok dapat dikumpulkan dengan cara
 - 3. Metode pengumpulan data dengan mengamati objek secara langsung dan mencatat hasil pengamatan disebut
 - 4. Piktogram yaitu cara penyajian data dengan menggunakan
 - 5. Cara mengumpulkan data dengan bertanya kepada sumber yang dapat dipercaya adalah
 - 6. Metode yang dapat digunakan untuk mengumpulkan data tentang tinggi badan siswa adalah
 - 7. Ibu guru ingin mengelompokkan nilai yang diperoleh setiap siswa. Metode yang sebaiknya digunakan Ibu guru dalam pengumpulan data adalah
8. Perhatikan gambar mengenai warna kesukaan



- Siswa yang menyukai warna hijau adalah
- Perhatikann diagram beriku untuk menjawab soal nomor 9 – 10 !

Diagram Jumlah Daftar Buku di Perpustakaan



- 9. Dari diagram di atas, buku yag terbanyak adalah buku
- 10. Selisih buku paling banyak dan paling sedikit adalah

III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini dengan uraian yang jelas dan benar!

1. Jelaskan pengertian data !

Jawab :
.....

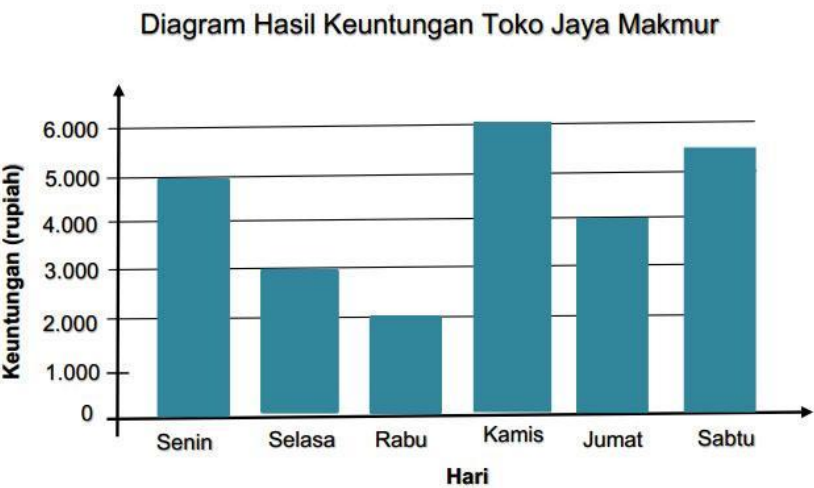
2. Sebutkan contoh data yang dapat dikumpulkan dengan metode pencatatan langsung!

Jawab :
.....

3. Bu Rida akan melakukan penelitian tentang tingkat kesehatan warga di Desa Balongdowo. Bu Rida mengunjungi salah satu puskesmas di daerah tersebut demi menanyakan data kunjungan masyarakat. Menurutmu, apakah ini termasuk dalam pengumpulan data? Berikan alasanmu!

Jawab :
.....

Perhatikann diagram beriku untuk menjawab soal nomor 4 – 5 !



4. Tentukan selisih keuntungan terbesar dan terkecil !

Jawab :
.....

5. Tentukan jumlah keuntungan dari hari Senin – Sabtu !

Jawab :
.....

Kunci Jawaban Room I

1. a. tes
2. d. (2), (3), dan (4)
3. b. pencatatan langsung
4. b. kuisioner
5. c. wawancara
6. a. 131 cm
7. c. pengamatan langsung
8. a. (1), (2), dan (3)
9. c. sepak bola
10. d. 40
11. b. renang
12. a. 195 anak
13. c. 133
14. c. domba
15. a. itik
16. c. 3.000
17. d. 25
18. a. i
19. c. 12 buah
20. d. iv
21. d. 40 ton
22. c. 17
23. c. pictogram
24. d. April
25. c. 200 sepeda
26. b. 4 anak
27. c. 8
28. d. 6 anak
29. a. 14 anak
30. b. 38 anak

Kunci Jawaban Room II

1. angket / kuisioner
2. wawancara
3. pengamata langsung
4. gambar
5. wawancara
6. pengamatan langsung
7. tes
8. 25 anak
9. cerita
10. 500 buku

Kunci Jawaban Room III

1. Data adalah informasi dalam bentuk angka, lambing, atau nilai lain yang dapat menggambarkan suatu kondisi tertentu
2. pencatatan tinggi badan siswa, pencatatan berat badan siswa
3. Ya. Metode yang digunakan Bu Rida adalah pengamatan langsung untuk mendapatkan data sekunder yaitu dengan memanfaatkan suatu lembaga tanpa harus mengamati secara langsung pengujung puskesmas setiap harinya.
4. 4.000
5. 25.500