



NASKAH SOAL

SIMULASI TKA PERSIAPAN TKA SD



Bidang Studi : Matematika

Jumlah : 30 soal

Waktu : 60 menit

VI SD

1. Data kegemaran membaca masyarakat Indonesia tahun 2019 sampai 2024 sebagai berikut.



Berdasarkan ilustrasi tersebut, selisih tingkat kegemaran membaca tahun 2020 dan 2024 ada...

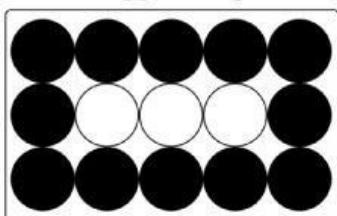
- A. 5,67
- B. 12,,92
- C. 16,07
- D. 16,7

2. Arya membeli 13 buku tulis, 3 bolpoin, dan 2 pensil di Toko Cerdas. Ia membawa uang dua lembar dua puluh ribuan, tiga lembar sepuluh ribuan, dan dua lembar lima ribuan. Harga alat tulis di Toko Cerdas sebagaimana gambar.

Berdasarkan ilustrasi tersebut, pernyataan berikut yang benar adalah

- Harga alat tulis yang harus dibayar Bima adalah Rp63.000,00.
- Uang kembalian yang diterima Bima adalah Rp17.000,00.
- Uang kembalian yang diterima Bima adalah Rp2.000,00.

3. Disa menggambar pola sebagai berikut.



Lingkaran gelap merupakan bagian dari keseluruhan lingkaran. Disa menentukan nilai pecahan dari lingkaran gelap.

Toko Cerdas



pensil

Rp 37.000,00/ lusin
Rp 3.500,00/ pcs



bolpoin

Rp 31.000,00/ lusin
Rp 3.000,00/ pcs



1 pak isi 10 buku

buku tulis
Rp 35.000,00/ pak
Rp 4.000,00/ buku

Berdasarkan ilustrasi tersebut, tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Nilai pecahan dari lingkaran gelap adalah $\frac{4}{5}$		
Nilai pecahan dari lingkaran gelap adalah $\frac{8}{10}$		
Nilai pecahan dari lingkaran gelap adalah $\frac{8}{12}$		

4. Dina mendapat tugas menyalin peta seperti pada gambar. Jarak sebenarnya Sleman dan Gunungkidul adalah 40 km. Dina menggambar peta tersebut menjadi dua kali lebih besar dari ukuran semula.



Tentukan Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Skala peta sebelum digambar ulang adalah 1 : 4.000.000		
Jarak pada peta Sleman dan Gunung Kidul setelah digambar ulang adalah 20 cm.		
Skala peta setelah digambar ulang adalah 1 : 200.000		

5. Bu Wanda memiliki usaha membuat berbagai macam kue. Minggu ini, Bu Wanda mendapat beberapa pesanan kue. Bu Wanda mengecek dan mencatat persediaan bahan yang dimiliki. Berikut adalah bahan yang dimiliki Bu Wanda.

Urutan bahan kue yang dimiliki Bu Wanda dari yang paling sedikit adalah

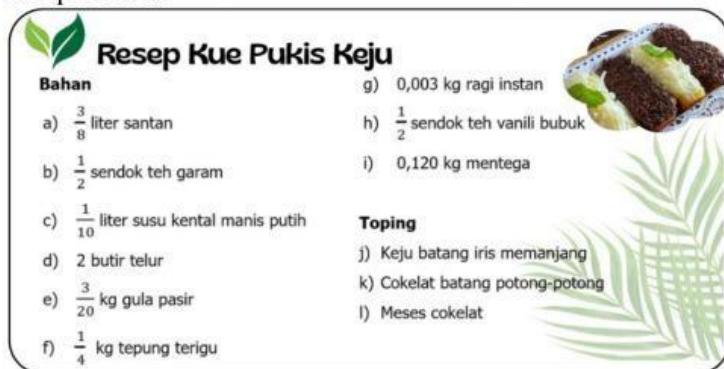
- A. cokelat bubuk, tepung terigu, mentega, tepung maizena, dan gula pasir
- B. cokelat bubuk, tepung terigu, gula pasir, mentega, dan tepung maizena
- C. cokelat bubuk, mentega, tepung terigu, tepung maizena, dan gula pasir
- D. cokelat bubuk, tepung terigu, tepung maizena, mentega, dan gula pasir



6. Bu Wanda memiliki usaha membuat berbagai macam kue. Minggu ini, Bu Wanda mendapat beberapa pesanan kue. Bu Wanda mengecek dan mencatat persediaan bahan yang dimiliki. Berikut adalah bahan yang dimiliki Bu Wanda.



Pesanan pertama Bu Wanda adalah kue pukis keju. Bu Wanda membuat kue pukis menggunakan resep berikut.



Berdasarkan ilustrasi tersebut, pernyataan berikut yang benar adalah

- Banyak tepung terigu setelah digunakan untuk membuat kue pukis ada 2,15 kg.
- Selisih gula pasir dan tepung terigu yang digunakan untuk membuat kue pukis ada $\frac{1}{10}$ kg.
- Banyak ragi dan mentega yang digunakan untuk membuat kue pukis ada 0,15 kg.

7. Pak Tito adalah seorang pengrajin barang bekas. Pak Tito memanfaatkan paralon bekas untuk membuat celengan. Tinggi setiap celengan yang dibuat Pak Tito $\frac{1}{4}$ m. Banyak paralon, panjang setiap paralon, dan bentuk celengan sebagaimana gambar.



Banyak celengan yang dapat dibuat Pak Tito ada....

- A. 48 buah
- B. 45 buah
- C. 12 buah
- D. 3 buah

8. Hasil produksi beras Daerah Istimewa Yogyakarta pada tahun 2024 mencapai 250 ribu ton. Hasil produksi beras tersebut $\frac{5}{8}$ bagian dari hasil produksi padi, sisanya adalah dedak.

Berdasarkan ilustrasi tersebut, pernyataan berikut yang benar adalah

- Hasil produksi padi tahun 2024 adalah 400 ribu ton.
- Hasil produksi beras tahun 2024 lebih sedikit dibandingkan dedak.
- Hasil produksi dedak tahun 2024 adalah 150 ribu ton.

9. Karang Taruna Insan mengadakan bakti sosial ke Panti Asuhan Anak Yatim. Mereka mengumpulkan sumbangan berupa alat tulis dan buku bacaan. Sumbangan yang terkumpul adalah 96 buku tulis, 72 pensil, dan 48 buku cerita. Ketiga barang tersebut dikemas dalam bingkisan dengan jumlah dan jenis sama banyak. Banyak bingkisan yang dibuat sesuai dengan banyak anak di panti asuhan.

Berdasarkan ilustrasi tersebut, tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Banyak buku cerita dalam setiap bingkisan ada 2 buah.		
Banyak alat tulis dalam setiap bingkisan ada 7 buah.		
Banyak benda dalam setiap bingkisan ada 8 buah.		

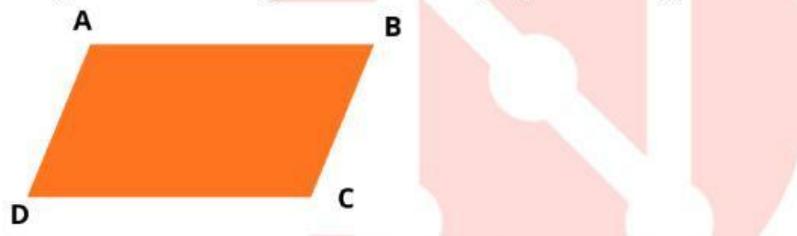
10. Adi, Beno, dan Ciko mendaftar kursus alat musik di Sanggar Les Musik. Adi memilih Kelas Gitar, Beno Kelas Piano, dan Ciko Kelas Drum. Jadwal kursus mereka sebagaimana gambar.



Berdasarkan ilustrasi tersebut, pernyataan berikut yang benar adalah

- Saat Adi kursus yang keenam kali, Ciko juga telah kursus empat kali.
- Mereka bertiga kursus bersama-sama pertama kali pada tanggal 15 November 2025.
- Mereka bertiga kursus bersama-sama pertama kali pada tanggal 15 Desember 2025.

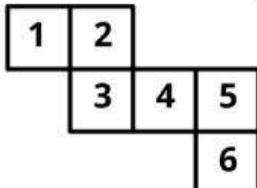
11. Kelas Indah sedang belajar sifat-sifat bangun datar. Setiap kelompok mendapat sebuah gambar bangun datar. Kelompok Indah mendapat gambar bangun datar sebagai berikut.



Berdasarkan ilustrasi tersebut, tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Bangun datar tersebut tidak memiliki simetri lipat.		
Bangun datar tersebut memiliki 2 pasang sisi berhadapan sejajar dan sama panjang.		
Bangun datar tersebut memiliki dua diagonal yang berpotongan tegak lurus.		

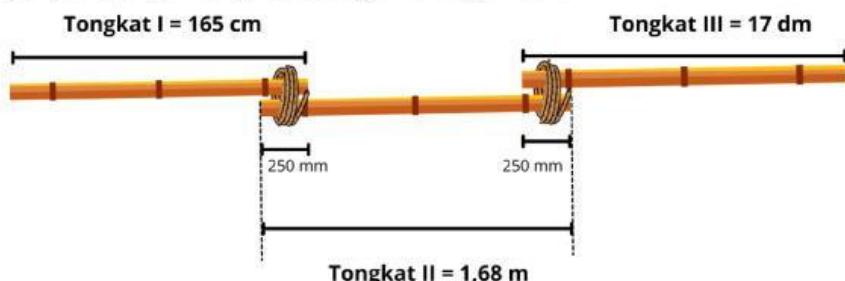
12. Lana membuat kotak pensil berbentuk kubus. Ia membuat pola sebagaimana gambar.



Sisi nomor 5 sebagai alas. Sisi nomor 1 berhadapan dengan sisi nomor

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 6

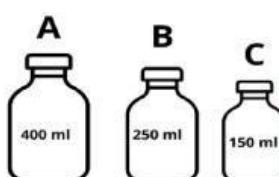
13. Kelas VI SD Ceria sedang mengikuti kegiatan pramuka. Materi kegiatan kali ini adalah membuat tiang bendera dari tongkat pramuka. Regu Harimau menyiapkan 3 buah tongkat. Ukuran dan cara penyambungan tongkat sebagaimana gambar.



Berdasarkan ilustrasi tersebut, pernyataan berikut yang benar adalah

- Panjang ketiga tongkat tanpa penyambungan adalah 503 cm.
- Panjang tiang bendera hasil penyambungan adalah 453 cm.
- Panjang tiang bendera hasil penyambungan tongkat 1 dan 2 adalah 331 cm.

14. Pak Jaja seorang penjual madu memiliki persediaan madu dalam sebuah jeriken. Semua madu dituang ke dalam beberapa botol dengan berbagai ukuran. Banyak persediaan madu dan ukuran botol sebagaimana gambar.



Madu telah dituang ke dalam botol A sebanyak 5 buah. Selebihnya dimasukkan ke dalam botol B dan C. Banyak botol yang dibutuhkan ada

- A. 11 botol B dan 8 botol C
- B. 10 botol B dan 10 botol C
- C. 9 botol B dan 11 botol C
- D. 8 botol B dan 13 botol C

15. Ibu membeli sebuah semangka. Saat ditimbang, semangka tersebut memiliki berat sebagaimana gambar.



Berdasarkan ilustrasi tersebut, tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Anak timbangan pada piringan 2 dapat diganti dengan 		
Anak timbangan pada piringan 2 dapat diganti dengan 		
Anak timbangan pada piringan 2 dapat diganti dengan 		

16. Desa Sukaramai mengadakan jalan sehat. Indah dan Andrea mengikuti kegiatan tersebut. Start dimulai pukul 07.00. Indah sampai di finis pukul 07.47. Andrea sampai finis pukul 07.38. Berdasarkan ilustrasi tersebut, tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Selisih waktu jalan Indah dan Andrea 540 detik		
Indah membutuhkan waktu 2.800 detik dari start sampai finis		
Andrea membutuhkan waktu 2.280 detik dari start sampai finis		

17. Ciko dan Ruli bersekolah di SD Pelita. Jarak rumah Ciko dan Ruli ke SD Pelita seperti pada gambar. Ruli naik sepeda dengan kecepatan 5 km/jam. Ciko diantar ayahnya mengendarai sepeda motor dengan kecepatan 50 km/jam. Ruli tiba bersamaan dengan Ciko di sekolah. Mereka tiba pukul 06.48.



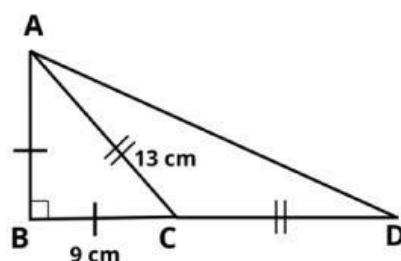
Berdasarkan ilustrasi tersebut, pernyataan berikut yang benar adalah

- Ruli berangkat dari rumah pukul 06.30
- Ciko berangkat dari rumah pukul 06.46
- Selisih waktu untuk tiba di sekolah ada 15 menit

18. Perhatikan gambar berikut!

Garis AD lebih panjang 15 cm dari garis AB. Keliling segitiga ABD adalah

- A. 39 cm
- B. 47 cm
- C. 49 cm
- D. 55 cm



19. Denah rumah Pak Astono seperti gambar.

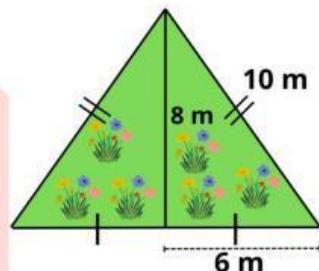


Keliling denah rumah Pas Astono ada

20. Taman di sudut halaman Pak Vino seperti pada gambar.

Luas taman tersebut ada

- A. 48 m^2
 B. 54 m^2
 C. 108 m^2
 D. 135 m^2

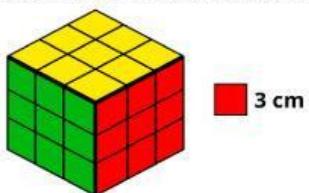


21. Taman di Desa Maju Indah seperti gambar.



Lebar taman 8 meter lebih pendek dari panjangnya. Akan dipasang tiang lampu di sekelilingnya dengan jarak antar tiang 3 m. Banyak tiang lampu ada

22. Cika membeli mainan rubrik seperti gambar.



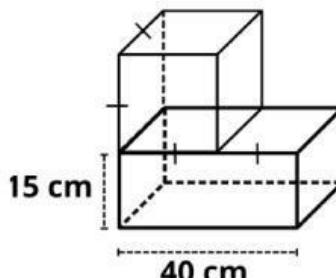
Volume rubrik Cika adalah ...

- A. 729 cm^3
 B. 485 cm^3
 C. 54 cm^3
 D. 27 cm^3

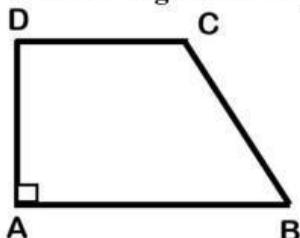
23. Perhatikanlah gambar gabungan bangun ruang berikut!

Berdasarkan ilustrasi tersebut, pernyataan berikut yang benar adalah

- Volume balok ada 12.000 cm^3
- Volume kubus ada 3.375 cm^3
- Selisih volume balok dan kubus ada 4.000 cm^3



24. Perhatikan gambar trapesium berikut!

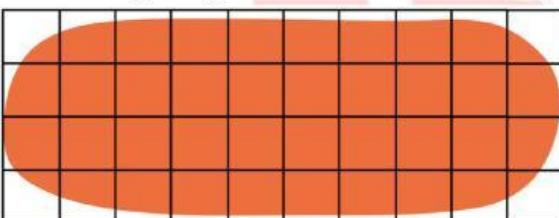


Sudut C lebih besar 30° dari sudut B.

Berdasarkan ilustrasi tersebut, tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Besar sudut C 110°		
Besar sudut B 75°		
Jumlah besar sudut A dan C 195°		

25. Lita mendapat tugas menaksir luas daerah seperti gambar.



Panjang dan lebar setiap kotak 2 cm. Penaksiran luas bangun tersebut adalah

- A. 160 cm^2
- C. 80 cm^2
- B. 144 cm^2
- D. 72 cm^2

26. Bu Sanum guru kelas 6 SD Mentari. Ia mendata kegiatan siswa sepulang sekolah. Data yang diperoleh sebagai berikut:

bersepeda, mengerjakan PR, bermain, menonton televisi, bersepeda, bermain, les, tidur, membantu orang tua, les, mengerjakan PR, bersepeda, membantu orang tua, les, bersepeda, bermain, membantu orang tua, tidur, mengerjakan PR, membantu orang tua, mengerjakan PR, les, bersepeda, membantu orang tua, menonton televisi, les, menonton televisi, bersepeda.

Tabel yang sesuai dengan data tersebut adalah

A.	Kegiatan anak	bermain	les	tidur	membantu orang tua	mengerjakan PR	bersepeda	menonton televisi
	Banyak anak	3	5	2	6	3	5	4
B.	Kegiatan anak	bermain	les	tidur	membantu orang tua	mengerjakan PR	bersepeda	menonton televisi
	Banyak anak	3	5	3	5	3	5	4

C.

Kegiatan anak	bermain	les	tidur	membantu orang tua	mengerjakan PR	bersepeda	menonton televisi
Banyak anak	3	5	2	5	4	6	3

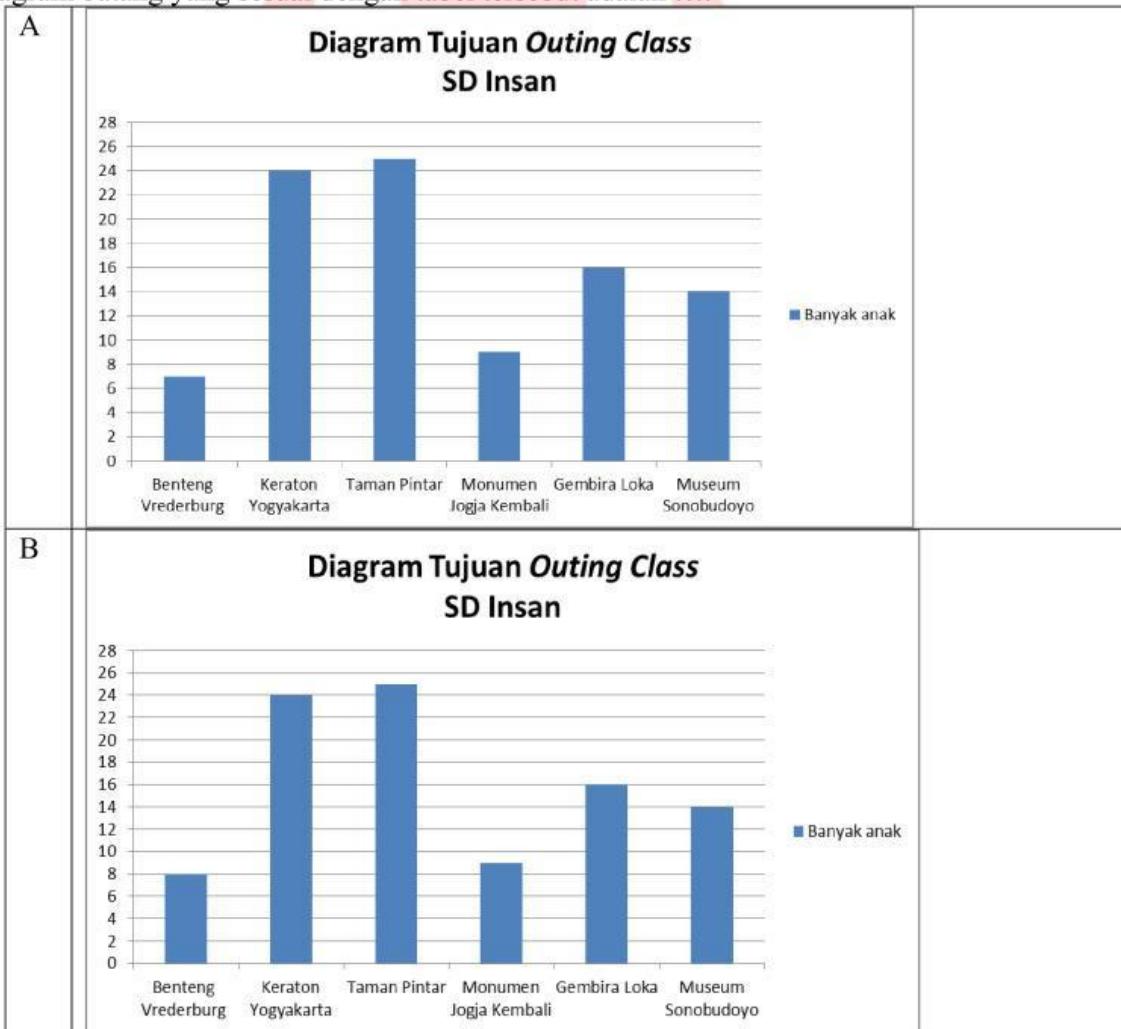
D.

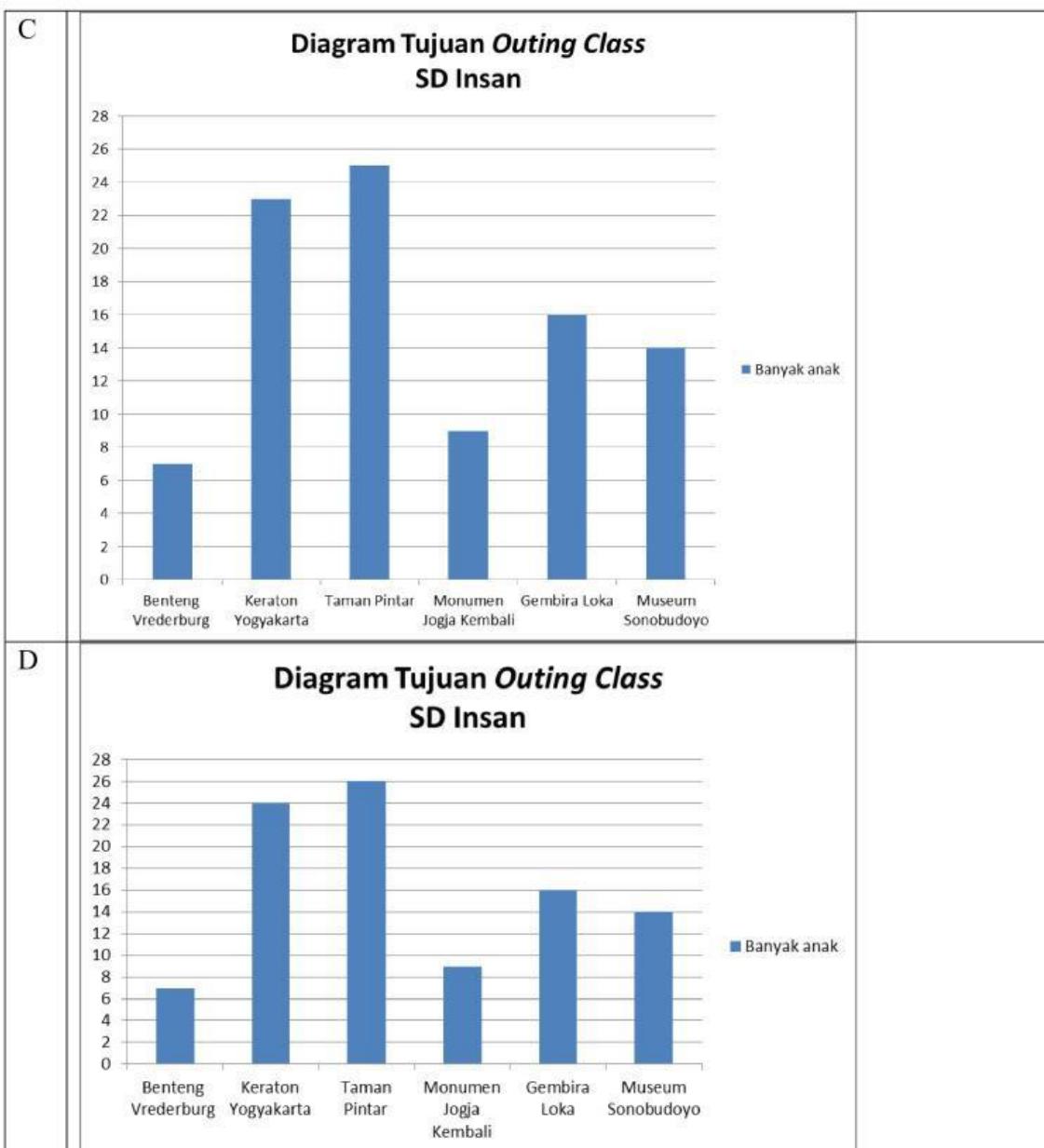
Kegiatan anak	bermain	les	tidur	membantu orang tua	mengerjakan PR	bersepeda	menonton televisi
Banyak anak	3	5	2	6	2	6	4

27. SD Insan melaksanakan kegiatan kurikuler dengan *outing class*. Peserta *outing class* adalah siswa kelas 4, 5, dan 6. Pak Ahsan selaku penanggung jawab kegiatan mendata tujuan yang dipilih siswa. Data yang diperoleh sebagai berikut:

Tujuan Outing Class	Benteng Vrederburg	Keraton Yogyakarta	Taman Pintar	Monumen Jogja Kembali	Gembira Loka	Museum Sonobudoyo
Banyak anak	7	24	25	9	16	14

Diagram batang yang sesuai dengan tabel tersebut adalah





28. Data peserta ekstrakurikuler SD Cendekia disajikan dalam piktogram berikut:

No	Ekstrakurikuler	Banyak anak
1	Angklung	7
2	Hadroh	5
3	Karawitan	6
4	Melukis	4
5	Menari	3
6	Voli	5
Tiap  mewakili 5 murid		

Berdasarkan piktogram tersebut, tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Selisih siswa yang mengikuti ekstrakurikuler angklung dan menari ada 20 anak		
Banyak siswa yang mengikuti ekstrakurikuler voli 2 anak lebih sedikit dari angklung		
Banyak siswa yang mengikuti ekstrakurikuler melukis 5 anak lebih banyak dari menari		

29. Rinta menyelesaikan penilaian sumatif dengan semangat. Nilai yang diperoleh Rinta sebagai berikut:

no	Mata Pelajaran	Nilai
1	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	82
2	Pendidikan Pancasila	87
3	Bahasa Indonesia	88
4	Matematika	89
5	Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial	90
6	Seni Rupa	80
7	Pendidikan Jasmani dan Kesehatan	83
8	Bahasa Inggris	89

Berdasarkan hasil penilaian sumatif Rinta, tentukan benar atau salah setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Ada 5 nilai Rinta yang di atas rata-rata		
Ada 4 nilai Rinta yang di bawah rata-rata		
Nilai Rinta paling rendah adalah mata pelajaran Pendidikan Agama dan Budi Pekerti		

30. Kelas 6 SD Mekar mengadakan pemilihan ketua kelas. Setiap kandidat mendapatkan nomor. Kandidat ketua kelas 6 SD Mekar adalah:

Yahya 1
Adam 2
yunus 3
yusuf 4

Hasil pemilihan suara sebagai berikut:

3 4 3 1 4 2
 4 2 1 2 3 1
 3 1 3 4 4 3

Kandidat yang terpilih menjadi ketua kelas adalah

- A. Yahya
- B. Adam
- C. Yunus
- D. Yusuf