

SEKOLAH DASAR/MADRASAH ISLAM
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Tanggal

Waktu

PETUNJUK UMUM:

1. Tulislah namamu di sebelah kanan atas pada lembar jawaban.
2. Bacalah tiap-tiap soal dengan sebaik-baiknya.
3. Kerjakanlah lebih dahulu soal yang kamu anggap mudah.
4. Semua jawaban dikerjakan pada lembar jawaban yang telah tersedia.
5. Periksa kembali pekerjaanmu sebelum lembar soal dan lembar jawaban kamu serahkan kepada Bapak/Ibu Guru.

I. Pilih salah satu jawapan yang tepat dengan memberi tanda silang (x) pada huruf a, b, c, atau d!

1. $236 + 275 - 366 = p$.
Nilai p yang tepat adalah
a. 145 c. 255
b. 155 d. 345
2. Operasi $45 \times 8 : (-15)$ memberikan hasil
a. 24 c. -24
b. 26 d. -26
3. Hasil operasi $40^2 - 33^2$ adalah
a. 511 c. 49
b. 313 d. 7
4. Bilangan 654 dibagi 109 kemudian dipangkatkan tiga sehingga hasilnya
a. 256 c. 36
b. 216 d. 6
5. Nilai dari $\sqrt[3]{3.547 + 7.101}$ adalah
a. 22 c. 32
b. 28 d. 38
6. KPK dari 16, 28, dan 21 dalam bentuk faktorisasi prima adalah
a. $2^3 \times 3 \times 7$ c. $2^4 \times 3 \times 7$
b. $2^3 \times 3 \times 7^2$ d. $2^4 \times 3 \times 7^2$
7. Pada permainan *clap of seven* diikuti oleh 30 siswa kelas VI mempunyai aturan sebagai berikut.

Soal Higher Order Thinking Skills

 - Seluruh siswa membentuk lingkaran dan guru berada di tengah lingkaran.

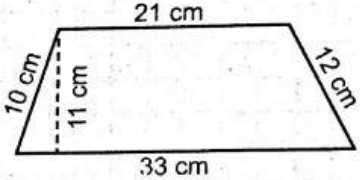
- Guru menunjuk seorang siswa untuk mendapat giliran pertama.
- Siswa yang ditunjuk mengucapkan angka yang diminta guru diikuti siswa di sebelah kanannya mengucapkan angka berikutnya, begitu seterusnya berputar sesuai lingkaran.
- Siswa yang mendapat giliran mengucapkan angka 7 dan kelipatannya, tidak boleh mengucapkan angkanya tetapi diwajibkan bertepuk tangan.

Sebagai contoh, angka pertama yang diminta adalah angka 7. Siswa pertama yang ditunjuk seharusnya mengucapkan 7 tetapi diganti dengan bertepuk tangan.

Tepuk - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - tepuk
- 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - tepuk - 22,
dan seterusnya.

Jika Jojo adalah salah satu siswa kelas VI yang mengikuti permainan *clap of seven* ditunjuk guru sebagai siswa pertama yang mengucapkan angka 21 sedangkan Tedi berada pada urutan ke dua puluh delapan, angka yang seharusnya diucapkan Tedi adalah ...

- [illegible]

8. Bentuk paling sederhana dari $28\frac{1}{3}\%$ adalah ...
- a. $\frac{21}{25}$ c. $\frac{17}{20}$
b. $1\frac{1}{20}$ d. $\frac{17}{60}$
9. Jika 5,25 ditambah dengan $\frac{3}{4}$ kemudian dikurangi 250%, hasilnya adalah ...
- a. 4,5 c. 3,5
b. 4 d. 3
10. Aliya merangkai tiga buah pita menjadi satu. Panjang pita-pita tersebut adalah 0,36 m, $\frac{14}{25}$ m, dan 0,43 m. Rangkaian pita tersebut memiliki panjang ... m.
- a. 1,05 c. $1\frac{7}{20}$
b. 1,07 d. $1\frac{9}{20}$
11. Lili, Vira, Sandra, Ema, dan Keke masing-masing membawa selebar pita. Vira membawa pita sepanjang 1,54 m. Anak yang membawa pita dengan panjang yang sama dengan Vira adalah ...
- a. Lili $1\frac{27}{50}$ m
b. Sandra $1\frac{11}{25}$ m
c. Ema $1\frac{17}{25}$ m
d. Keke $1\frac{21}{50}$ m
12. Perbandingan banyaknya siswa laki-laki dan perempuan di SD Melati adalah 2 : 3. Jika banyaknya siswa laki-laki ada 120 orang, banyaknya siswa perempuan ada ...
- a. 300 orang
b. 180 orang
c. 135 orang
d. 125 orang
13. Pak Andre menggunakan selang berdebit 3 l/detik untuk mengisi kolam. Kolam tersebut telah terisi penuh dalam 1 jam. Volume kolam tersebut adalah ...
- a. 10,8 l
b. 10,8 m³
c. 108 l
d. 108 m³
14. Fotokopi Gemilang membeli 7 rim kertas HVS. Hari ini kertas tersebut digunakan sebanyak 57 kodi lebih 14 lembar. Sisa kertas di fotokopi Gemilang sebanyak ...
- a. 2.346
b. 2.360
c. 5.846
d. 5.860
15. Sebuah meja tamu memiliki panjang 12 dm, lebar 70 cm, dan tinggi 0,6 m. Berat meja tamu tersebut 3 ons. Pernyataan berikut yang salah adalah ...
- a. panjang meja tamu 0,12 dam
b. lebar meja tamu 700 mm
c. tinggi meja tamu 60 dm
d. berat meja tamu 300 g
- 16.
- 
- Keliling trapesium di atas adalah ...
- a. 594 cm c. 87 cm
b. 297 cm d. 76 cm
17. Diketahui sebuah lingkaran yang kelilingnya 66 dm ($\pi = \frac{22}{7}$). Panjang garis tengah lingkaran tersebut adalah ...
- a. 10,5 cm
b. 105 cm
c. 21 cm
d. 210 cm
18. Sebuah balok memiliki panjang 17 cm, lebar 10 cm, dan tinggi 15 cm. Luas permukaan balok tersebut adalah ...
- a. 5.100 cm²
b. 2.550 cm²
c. 1.150 cm²
d. 575 cm²
19. Volume sebuah tabung adalah 13.860 cm³. Jika tabung tersebut tingginya 10 cm dan $\pi = \frac{22}{7}$, panjang jari-jari alas tabung adalah ...
- a. 10,5 cm
b. 21 cm
c. 31,5 cm
d. 42 cm

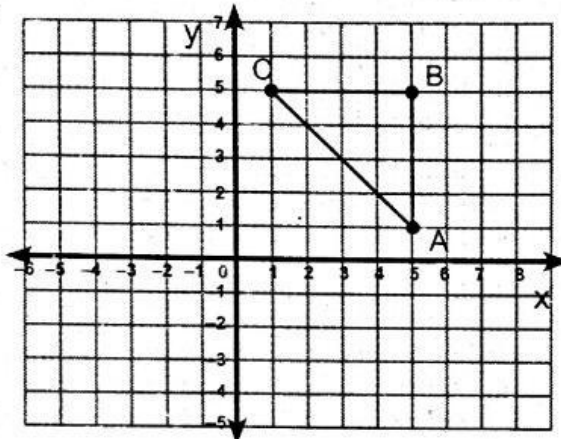
20. Volume sebuah kubus yang panjang rusuknya 34 cm adalah ...

- a. 1.156 cm^3
- b. 1.516 cm^3
- c. 33.904 cm^3
- d. 39.304 cm^3

21. Diketahui volume sebuah balok adalah 7.920 cm^3 dan tingginya 22 cm. Bagian alas balok tersebut memiliki luas ... cm^2 .

- a. 360
- b. 180
- c. 36
- d. 18

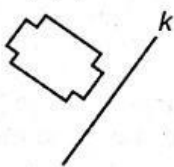
22.



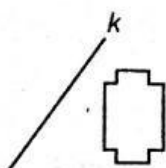
Titik B terletak pada koordinat ...

- a. (5,1)
- b. (6,1)
- c. (5,5)
- d. (6,5)

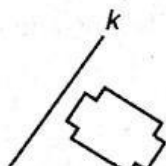
23.



a.



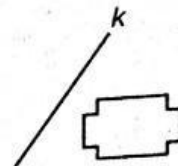
b.



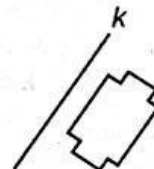
Perhatikan gambar di samping!

Hasil pencerminan gambar tersebut terhadap garis k adalah ...

c.



d.



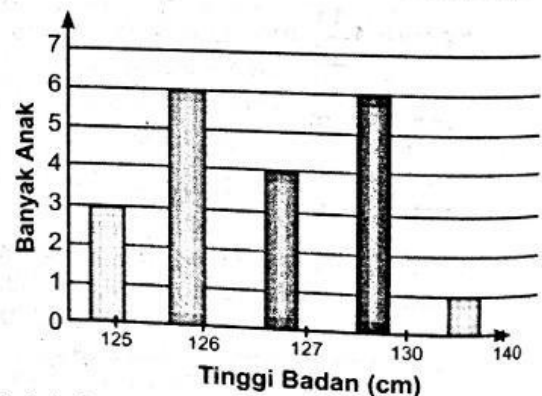
24. Perhatikan tabel berikut!

Berat Badan (kg)	Banyak Anak
29	8
30	4
32	11
34	5

Selisih berat badan yang paling banyak dan paling sedikit dimiliki siswa adalah ...

- a. 2
- b. 3
- c. 5
- d. 7

25. Diagram batang berikut menunjukkan data tinggi badan siswa kelas VI SD Gemilang.



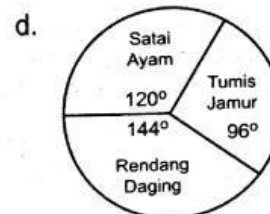
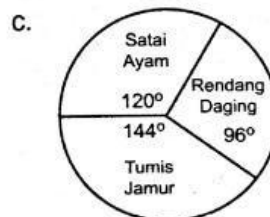
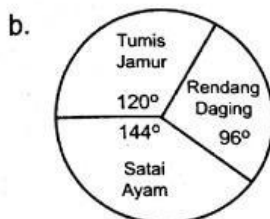
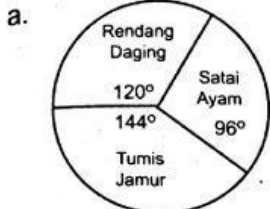
Selisih banyaknya siswa yang memiliki tinggi badan 127 cm dan 140 cm ada ... orang.

- a. 3
- b. 4
- c. 5
- d. 6

26. Data makanan favorit siswa dinyatakan dalam tabel berikut.

Makanan	Banyak Siswa
Satai Ayam	45
Rendang Daging	36
Tumis Jamur	54

Data tersebut jika disajikan dalam diagram lingkaran akan menjadi ...



27. Diagram berikut menunjukkan data mata pelajaran favorit siswa di SD Pratama.



Banyak siswa yang menyukai pelajaran bahasa Indonesia ada 90 orang. Banyak siswa yang menyukai pelajaran matematika ada ... orang.

- a. 36
b. 45
c. 81
d. 108

28. Beberapa pohon jati berusia 15 tahun diukur diameternya (dalam cm). Diameter pohon-pohon tersebut adalah 35, 40, 37, 36, 39, 40, 38, 37.

Rata-rata diameter pohon jati tersebut adalah ... cm.

- a. 32,25
b. 32,75
c. 37,25
d. 37,75

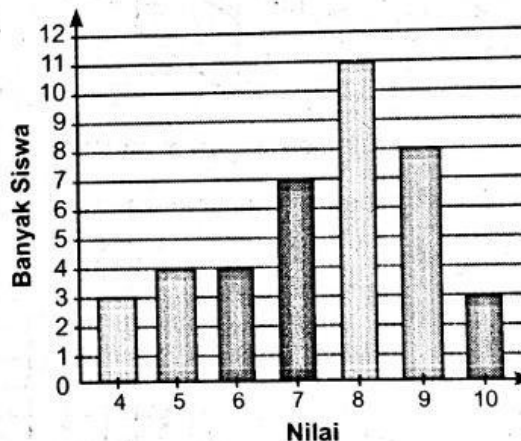
29.



Modus data pada diagram lingkaran di atas adalah ...

- a. karyawan
b. wiraswasta
c. petani
d. buruh

30.



Median data di atas adalah ...

- a. 8
b. 9
c. 10
d. 11