

Nilai



Nama:
DOKUMEN NEGARA SANGAT RAHASIA

**PENILAIAN AKHIR TAHUN
MADRASAH IBTIDAIYAH PSM SATRIYAN
TAHUN PELAJARAN 2021/2022**

Mata Pelajaran	: Matematika	Hari/Tanggal	: Selasa, 3 Juni 2022
Kelas	: V	Waktu	: 07.30 s.d 08.45 WIB

Pilihlah sBerilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c atau d pada jawaban yang tepat !

1. Hasil dari $\frac{2}{9} + \frac{1}{2} = \dots$

- A. $\frac{3}{2}$
- B. $\frac{3}{9}$
- C. $\frac{13}{18}$
- D. $\frac{13}{11}$

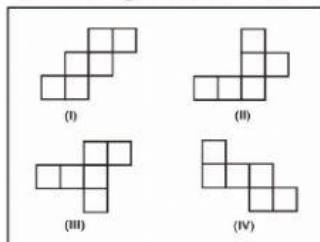
2. Suatu peta tertulis skala 1 : 500.000. Hal tersebut berarti

- A. Setiap 1 cm di peta sama dengan 500.000 km di lapangan
- B. Setiap 1 cm di peta sama denan 500.000 cm di lapangan
- C. Setiap 500.000 cm di peta sama dengan 1 cm di lapangan
- D. Setiap 500.000 cm di peta sama dengan 1 km di lapangan

3. Berikut ini yang termasuk bangun ruang adalah

- A. Balok
- B. Persegi
- C. Persegi panjang
- D. Kurva

4. Perhatikan gambar berikut ini.

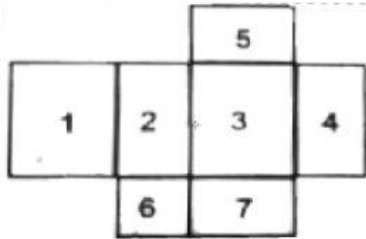


Yang **bukan** merupakan jaring-jaring kubus adalah gambar....

- A. (i)
- B. (ii)
- C. (iii)
- D. (iv)

5. Perhatikan gambar di bawah ini.

Agar jaring-jaring berikut dapat membentuk sebuah balok, maka sisi yang harus dihilangkan adalah nomor

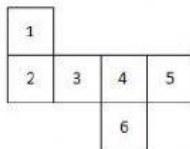


- A. 1
- B. 2
- C. 5
- D. 6.

6. Berikut ini yang membedakan bangun ruang balok dan kubus adalah

- A. panjang rusuknya
- B. Besar sudut antar rusuk yang berpotongan
- C. Banyak titik sudutnya
- D. Banyak sisinya

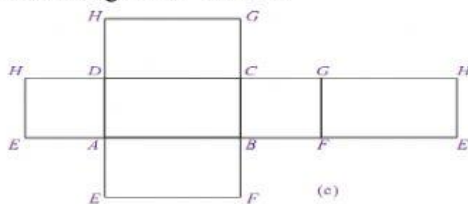
7. Perhatikan gambar berikut.



Jika nomor tiga sebagai alas maka tutupnya nomor....

- A. 2
- B. 4
- C. 5
- D. 6

8. Perhatikan gambar berikut.



Rifa mendapat tugas sekolah untuk membuat balok. Jika direkatkan sisi ABCD akan berhadapan dengansisi....

- A. BFGC
- B. ABFE
- C. CDHG
- D. EFGH

9.



Banyaknya diagonal ruang pada bangun di atas adalah

- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 10

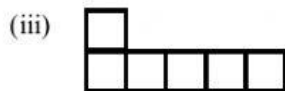
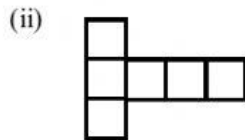
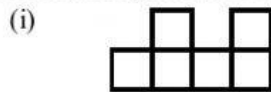
10. Perhatikan gambar di bawah ini.



Jika jaring-jaring di atas dirangkai menjadi sebuah balok, maka sisi nomor 5 akan berhadapan dengan sisi nomor

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

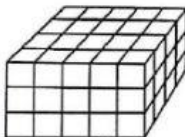
11. Perhatikan gambar di bawah ini.



Diberikan tiga rangkaian persegi seperti gambar di atas. Rangkaian yang merupakan jaring-jaring kubus adalah rangkaian nomor

- A. (i)
- B. (ii)
- C. (iii)
- D. (i) dan (ii)

12.



Volume balok di atas ... kubus satuan.

- A. 50
- B. 60
- C. 70
- D. 80

13. Perhatikan ciri-ciri bangun ruang berikut ini.

- (i) Memiliki 6 rusuk
- (ii) Memiliki 4 sisi
- (iii) Memiliki alas berbentuk lingkaran
- (iv) Memiliki 4 titik sudut

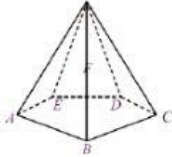
Yang bukan termasuk ciri-ciri bangun ruang balok adalah. . . .

- A. (i)
- B. (ii)
- C. (iii)
- D. (iv)

14. Pernyataan dibawah ini yang bukan menunjukkan sifat bangun limas segitiga, adalah....

- A. Alasnya berbentuk segitiga
- B. Rusuk limas segitiga berjumlah 6 buah
- C. Sisi tegaknya berbentuk segitiga
- D. Mempunyai 5 titik sudut

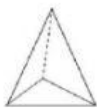
15.



Rusuk bangun di atas berjumlah ...buah

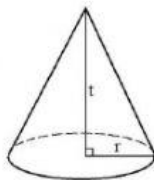
- A. 9
- B. 10
- C. 11
- D. 12

16. Bangun ruang disamping disebut....



- A. prisma segitiga
- B. limas segitiga
- C. limas segiempat
- D. balok

17.



Bangun di atas memiliki sisi sebanyak buah

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

18. Perhatikan sifat-sifat bangun ruang berikut :

- (i) Sisi alas berbentuk lingkaran
- (ii) Sisinya berjumlah 3 buah
- (iii) Mempunyai 2 buah rusuk
- (iv) Mempunyai 1 titik puncak

Sifat – sifat kerucut yang benar adalah

- A. (i) dan (ii)
- B. (i) dan (iii)
- C. (i) dan (iv)
- D. (ii) dan (iii)

19. Diketahui Panjang rusuk sebuah kubus 11 dm. Volume kubus tersebut adalah . . . liter
- 121
 - 1.31
 - 1.221
 - 1.331
20. Diketahui volume sebuah kubus 343 cm^3 . Luas alas kubus tersebut adalah . . . cm^2 .
- 28
 - 35
 - 49
 - 56
21. Sebuah balok mempunyai ukuran panjang 7 cm, lebar 5 cm, dan tinggi 4 cm. Volume balok itu adalah . . . cm^3 .
- 126
 - 130
 - 132
 - 140

22.

Berat Badan	Jumlah Siswa
34 Kg	5
35 kg	5
36 Kg	4
37 Kg	3
38 Kg	6

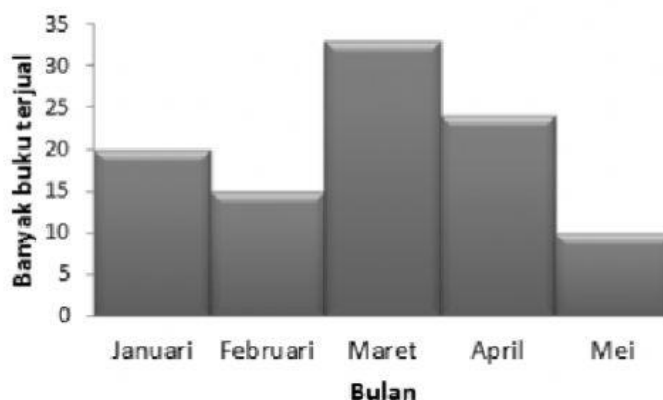
Berdasarkan Tabel di atas!

Siswa yang berat badannya kurang dari 36 sejumlah anak.

- 5
- 10
- 14
- 9

Perhatikan gambar diagram batang di bawah ini untuk menjawab soal 18-19 !

Data Penjualan Buku



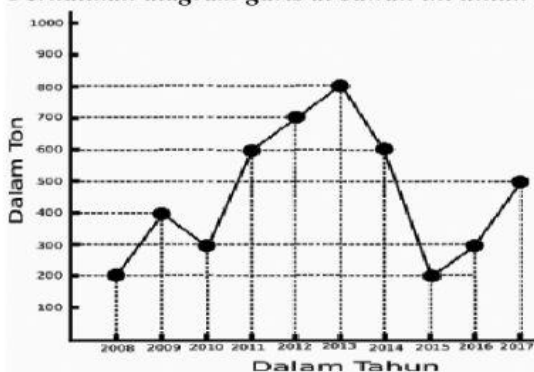
23. Berdasarkan diagram batang tersebut, jumlah penjualan buku pada bulan Februari adalah
- 10
 - 15
 - 20
 - 25

24. Berdasarkan diagram di atas, hasil seluruh penjualan buku dari bulan Januari dan April adalah
- 35
 - 45
 - 50
 - 55

25. Penyajian data dapat dilakukan dengan diagram berikut ini, kecuali
- Diagram balok
 - Diagram batang
 - Diagram lingkaran
 - Diagram garis

26. Berikut ini adalah data tinggi badan siswa kelas 5 MIN Ngawi dalam centimeter.
- 140 143 145 146 141 140 143 143 145 143 140 142 143 147 146 140 142 145 142 147 141
142 145 145 143 142 146 124 130 134
- Jumlah siswa yang mempunyai tinggi badannya 143 cm sebanyak
- 15 anak
 - 7 anak
 - 5 anak
 - 6 anak

Perhatikan diagram garis di bawah ini untuk menjawab soal nomor 22 – 25!



27. Berikut ini adalah diagram yang menunjukkan produksi padi dari desa Suka Makmur dari tahun ke tahun. Jumlah produksi padi tertinggi terjadi pada tahun
- 2008
 - 2009
 - 2011
 - 2013
28. Pada tahun 2012 desa Suka Makmur mampu menghasilkan padi sebesar
- 600 ton
 - 650 ton
 - 700 ton
 - 800 ton
29. Kenaikan produksi padi tertinggi terjadi pada tahun
- 2008 – 2009
 - 2010 – 2011
 - 2011 – 2012
 - 2016 – 2017

30. Jumlah penurunan produksi paling banyak sebesar
- A. 200 ton
 - B. 300 ton
 - C. 400 ton
 - D. 500 ton
31. Bangun ruang balok mempunyai sisi.
- A. 4
 - B. 5
 - C. 6
 - D. 8
32. Bangun ruang kubus mempunyai titik sudut.
- A. 10
 - B. 8
 - C. 6
 - D. 4
33. Bangun ruang balok mempunyai buah rusuk.
- A. 14
 - B. 12
 - C. 10
 - D. 12
34. Volume kubus yang mempunyai panjang sisi 10 cm adalah cm^3
- A. 100
 - B. 1000
 - C. 10.000
 - D. 100.000
35. Sebuah akuarium berbentuk kubus. Akuarium itu mampu menampung 1.728 liter air. Panjang rusuk akuarium itu adalah dm.
- A. 12
 - B. 13
 - C. 14
 - D. 16
36. Sebuah balok mempunyai ukuran panjang 6 cm, lebar 4 cm, dan tinggi 3 cm. Volume balok itu adalah cm^3 .
- A. 144
 - B. 120
 - C. 96
 - D. 72

Perhatikan gambar di bawah ini untuk menjawab soal nomor 7 – 9 !
Data buah kesukaan siswa kelas V adalah sebagai berikut

Buah Favorit	Turus	Frekuensi
Semangka		
Durian		4
Mangga		
Stroberi		
Nanas		2
Apel		

37. Buah yang paling banyak disukai siswa kelas V adalah buah

- A. Semangka
- B. Durian
- C. Stroberi
- D. Apel

38. Siswa yang suka buah semangka ada siswa

- A. 13
- B. 10
- C. 8
- D. 5

39. Jumlah siswa kelas V seluruhnya adalah siswa

- A. 40
- B. 42
- C. 43
- D. 45

40. Terdapat lembaga pendidikan mulai TK, SD, SMP, dan SMA. Banyaknya siswa masing-masing jenjang ditunjukkan pada gambar di bawah ini.

Tingkat Pendidikan	Jumlah
TK	
SD	
SMP	
SMA	

 mewakili 20 orang

Jumlah siswa terendah adalah pada tingkat pendidikan . . .

- A. Tk
- B. SD
- C. SMP
- D. SMA

