

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. $\frac{13}{11}$

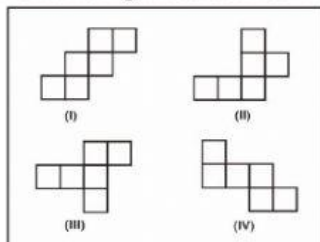
2. Suatu peta tertulis skala 1 : 500.000. Hal tersebut berarti

- 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.

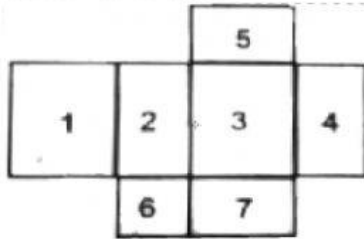


Yang **bukan** merupakan jaring-jaring kubus adalah gambar....

- 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

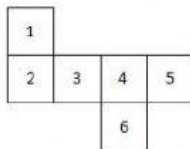


- A. 1
- B. 2
- C. 5
- D. 6.

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

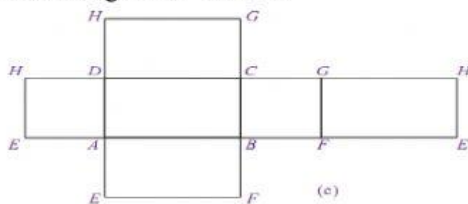
7. Perhatikan gambar berikut.



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

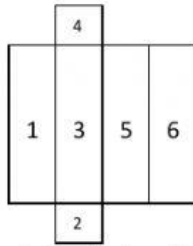
9.



Banyaknya diagonal ruang pada bangun di atas adalah

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

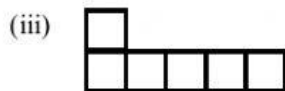
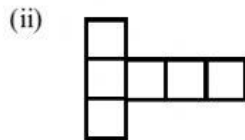
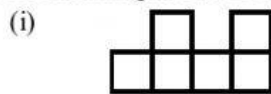
10. Perhatikan gambar di bawah ini.



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

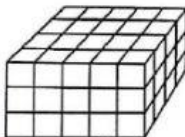
11. Perhatikan gambar di bawah ini.



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

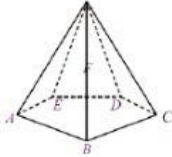
Yang bukan termasuk ciri-ciri bangun ruang balok adalah. . . .

- 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

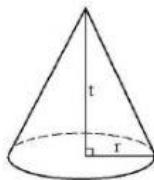
- A. 9
- B. 10
- C. 11
- D. 12

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

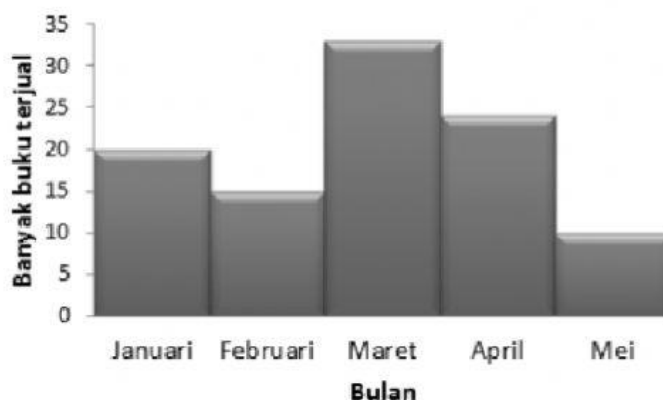
Berdasarkan Tabel di atas!

Siswa yang berat badannya kurang dari 36 sejumlah anak.

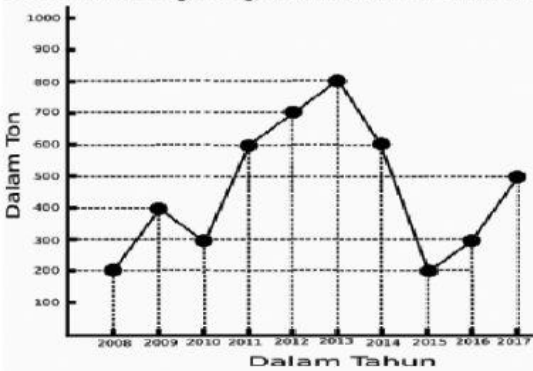
- 5
- 10
- 14
- 9

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 centi meter.
 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!*
- 
- | Tahun | Produksi (Ton) |
|-------|----------------|
| 2008 | 200 |
| 2009 | 400 |
| 2010 | 300 |
| 2011 | 600 |
| 2012 | 700 |
| 2013 | 800 |
| 2014 | 600 |
| 2015 | 200 |
| 2016 | 300 |
| 2017 | 500 |
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	IIII III	
Durian	IIII	4
Mangga	IIII	
Stroberi	IIII II	
Nanas	II	2
Apel	IIII II III	

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

