

DOKUMEN MADRASAH
SANGAT RAHASIA



Nama :
No :

PENILAIAN AKHIR TAHUN SEMESTER GENAP

MI HIDAYATUL MUBTADIIN DEMPEL

TAHUN PELAJARAN 2021/2022

Mata Pelajaran : Matematika	Hari / Tanggal : Rabu, 8 Juni 2022
Kelas : V (Lima)	Waktu : 07.30 – 09.00

Isilah jawaban yang benar dengan huruf A, B, C atau D pada kotak jawab yang tersedia!

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

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

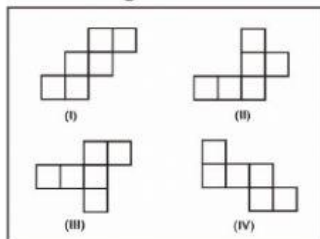
2. Suatu peta tertulis skala 1 : 500.000. Hal tersebut berarti

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

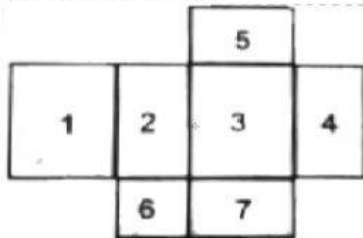


Yang **bukan** merupakan jaring-jaring kubus adalah gambar....

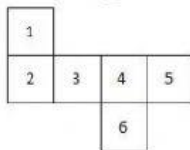
- A. (i)
- B. (ii)
- C. (iii)
- D. (iv)

5. Perhatikan gambar di bawah ini.

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

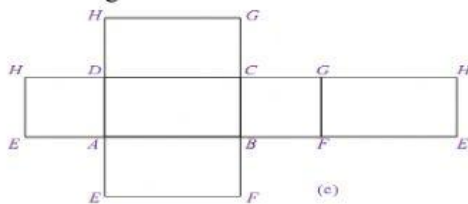


- A. 1
B. 2
C. 5
D. 6.
6. Berikut ini yang membedakan bangun ruang balok dan kubus adalah
- A. panjang rusuknya
B. Besar sudut antar rusuk yang berpotongan
C. Banyak titik sudutnya
D. Banyak sisinya
7. Perhatikan gambar berikut.



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....

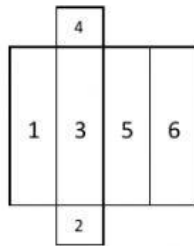
- A. BFGC
B. ABFE
C. CDHG
D. EFGH



Banyaknya sisi pada bangun ruang di atas adalah

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 10

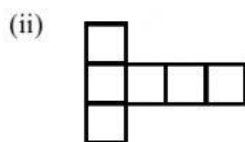
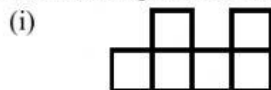
10. Perhatikan gambar di bawah ini.



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

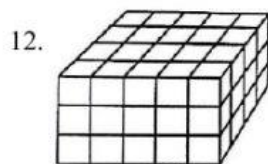
- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

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)



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. Diketahui Panjang rusuk sebuah kubus 11 dm. Volume kubus tersebut adalah . . . liter

- A. 121
- B. 1.31
- C. 1.221
- D. 1.331

15. Diketahui volume sebuah kubus 343 cm^3 . Luas alas kubus tersebut adalah . . . cm^2 .

- A. 28
- B. 35
- C. 49
- D. 56

16. Sebuah balok mempunyai ukuran panjang 7 cm, lebar 5 cm, dan tinggi 4 cm. Volume balok itu adalah . . . cm^3 .

- A. 126
- B. 130
- C. 132
- D. 140

17.

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.

- A. 5
- B. 10
- C. 14
- D. 9

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

Data Penjualan Buku



18. Berdasarkan diagram batang tersebut, jumlah penjualan buku pada bulan Februari adalah

- A. 10
- B. 15

- C. 20
- D. 25

19. Berdasarkan diagram di atas, hasil seluruh penjualan buku dari bulan Januari dan April adalah ...

- A. 35
- B. 45
- C. 50
- D. 55

20. Penyajian data dapat dilakukan dengan diagram berikut ini, kecuali

- A. Diagram balok
- B. Diagram batang
- C. Diagram lingkaran
- D. Diagram garis

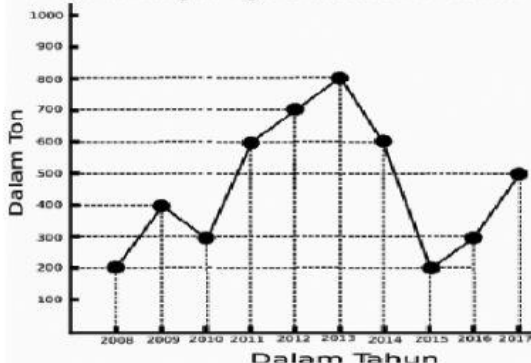
21. Berikut ini adalah data tinggi badan siswa kelas 5 MIN Ngawi dalam centi meter.

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

- A. 15 anak
- B. 7 anak
- C. 5 anak
- D. 6 anak

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



22. Berikut ini adalah diagram yang menunjukkan produksi padi dari desa Suka Makmur dari tahun ke tahun. Jumlah produksi padi tertinggi terjadi pada tahun

- A. 2008
- B. 2009
- C. 2011
- D. 2013

23. Pada tahun 2012 desa Suka Makmur mampu menghasilkan padi sebesar

- A. 600 ton
- B. 650 ton
- C. 700 ton
- D. 800 ton

24. Kenaikan produksi padi tertinggi terjadi pada tahun

- A. 2008 – 2009
- B. 2010 – 2011

- C. 2011 – 2012
- D. 2016 – 2017

25. Jumlah penurunan produksi paling banyak sebesar

- A. 200 ton
- B. 300 ton
- C. 400 ton
- D. 500 ton

I. Jawablah pertanyaan – pertanyaan dibawah ini dengan benar dan tepat !

1. Bangun ruang balok mempunyai . . . sisi.
2. Bangun ruang kubus mempunyai . . . titik sudut.
3. Bangun ruang balok mempunyai . . . buah rusuk.
4. Volume kubus yang mempunyai panjang sisi 10 cm adalah . . .
5. Sebuah akuarium berbentuk kubus. Akuarium itu mampu menampung 1.728 liter air. Panjang rusuk akuarium itu adalah . . . dm.
6. Sebuah balok mempunyai ukuran panjang 6 cm, lebar 4 cm, dan tinggi 3 cm. Volume balok itu adalah . . . cm^3 .

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	

7. Buah yang paling banyak disukai siswa kelas V adalah buah . . .
8. Siswa yang suka buah semangka ada . . . siswa
9. Jumlah siswa kelas V seluruhnya adalah . . . siswa
10. 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	

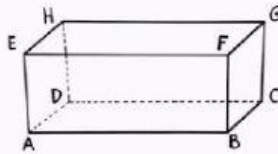


mewakili 20 orang

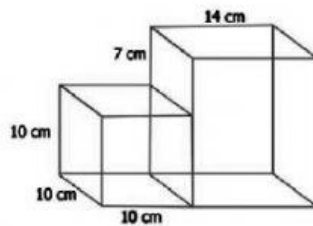
Jumlah siswa terendah adalah pada tingkat pendidikan . . .

II. Kerjakan soal-soal di bawah ini dengan benar!

1. Gambarlah bangun ruang balok ABCD.EFGH
2. Buatlah 3 jaring-jaring kubus yang kamu ketahui!
3. Perhatikan gambar balok di bawah ini.



- a. Tulislah sisi alas dan tutup dari balok di atas!
 - b. Tulislah sisi depan dan belakang dari balok di atas!
4. Hitunglah volume bangun ruang di bawah ini!



5. Skor lomba Matematika dari 30 siswa sebagai berikut:

70 85 75 65 70 75
80 75 65 80 65 75
70 60 75 80 70 80
60 85 75 70 80 90
70 65 75 80 70 75

Sajikan data di atas dalam bentuk diagram batang!