



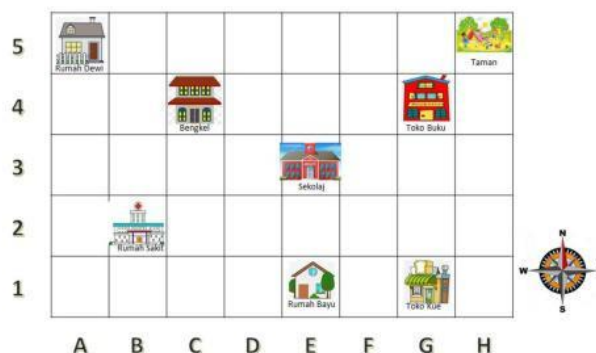
PEMERINTAH KABUPATEN BARITO TIMUR
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH DASAR NEGERI 4 TAMIANG LAYANG
Jl. Manunggal No.27 RT.11 Kec. Dusun Timur Kab.Barito Timur
Kode Pos 73611

ULANGAN AKHIR SEMESTER II (DUA)
TAHUN PELAJARAN 2022/2023

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas /semester : V / II
Bab : 3,4,5
Hari/Tanggal : Juni 2023
Waktu : Pukul 07.00 – 08.30 WIB

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a,b,c, dan d pada jawaban yang dianggap paling tepat !

Untuk menjawab soal no 1-4, perhatikan letak beberapa tempat berikut!



1. Sekolah berada pada koordinat.....
 - a. (B,2)
 - b. (C,4)
 - c. (E,3)
 - d. (G,1)
2. Tempat yang berada pada koordinat (H,5) adalah.....
 - a. rumah sakit
 - b. toko buku
 - c. toko kue
 - d. taman
3. Toko buku berada diarah.... dari bengkel
 - a. timur
 - b. barat
 - c. utara
 - d. selatan
4. Tempat berikut yang tidak berada disebelah tenggara bengkel adalah....
 - a. sekolah
 - b. toko kue
 - c. rumah sakit
 - d. rumah bayu
5. Jarak dua kota sebenarnya adalah 120 km. Jika jarak kedua kota tersebut pada peta adalah 6 cm, skala peta adalah.....
 - a. 1 : 200
 - b. 1 : 20.000
 - c. 1 : 200.0000
 - d. 1 : 2.000.000
6. Hasil dari $\sqrt[3]{4.913}$ adalah.....
 - a. 15
 - b. 17
 - c. 19
 - d. 21
7. $\sqrt[3]{p} = 13$, Nilai p yang tepat adalah.....

- a. 2.197
- b. 2.279
- c. 2.297
- d. 2.729

8. Hasil dari $7^3 - 2^3 + \sqrt[3]{216}$ adalah....

- a. 298
- b. 316
- c. 320
- d. 341

Perhatikan gambar sebuah balok berikut ini!



9. Volume Balok di atas adalah...

- a. 79 kubus satuan
- b. 98 kubus satuan
- c. 128 kubus satuan
- d. 132 kubus satuan

10. Sebuah kubus memiliki panjang rusuk 15 cm. Volume kubus tersebut adalah....

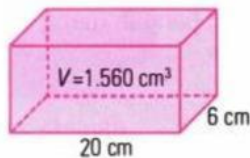
- a. 2.375 cm³
- b. 3.275 cm³
- c. 3.375 cm³
- d. 4.275 cm³

11. Hasil dari $3\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2} + \frac{5}{6} = \dots$

- a. $5\frac{4}{12}$
- b. $6\frac{7}{12}$
- c. $2\frac{11}{12}$
- d. $4\frac{3}{12}$

12. Tinggi balok pada gambar berikut adalah....

- a. 11 cm
- b. 12 cm
- c. 13 cm
- d. 14 cm

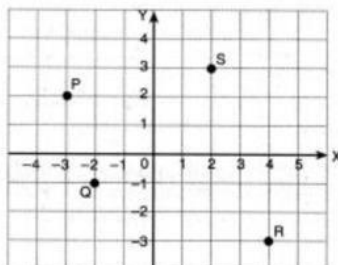


13. Seorang arsitek akan membuat gedung perkantoran tinggi gedung pada sketsa yang dibuat adalah 32 cm.

Jika skala yang digunakan arsitek adalah 1 : 400, tinggi gedung sebenarnya adalah....

- a. 1,28 m
- b. 12,8 m
- c. 128 m
- d. 1.280 m

Perhatikan bidang koordinat berikut!



Ilustrator: Rahmat Isnaini

14. Koordinat R dan S berturut-turut adalah....

- a. (4,-3) dan (2,3)
- b. (-3,4) dan (3,2)
- c. (4,-3) dan (3,2)
- d. (4,3) dan (3,2)

15. Lima buah kubus berukuran sama disusun keatas sehingga terlihat seperti balok. Panjang rusuk setiap

kubus adalah 6 cm. Volume balok tersebut adalah....

- a. 1.080 cm³
- b. 864 cm³
- c. 664 cm³
- d. 216 cm³

16. Dibawah ini benda yang berbentuk balok yaitu....

- a. bola
- b. botol
- c. gelas
- d. lemari

17. Rumus mencari volume untuk bangun ruang berbentuk balok adalah....

- a. $V = s \times s \times s$
- b. $V = 6 \times s \times s$
- c. $V = p \times l \times t$
- d. $V = 2 \times (p \times l) + (p \times t)$

Perhatikan tabel hasil panen berikut untuk menjawab soal nomor 18-20

Tahun	Hasil Panen (ton)		
	Masa panen I	Panen II	Panen III
2013	60	69	76
2014	75	62	73
2015	62	78	69
2016	73	69	70

18. pada

Jumlah panen terbanyak terjadi tahun....

- a. 2013
- b. 2014
- c. 2015
- d. 2016

19. Selisih masa panen I dan II pada tahun 2014 adalah...

- a. 11 ton
- b. 12 ton
- c. 13 ton
- d. 15 ton

20. Hasil dari $3\frac{6}{8} - \frac{2}{4} = \dots$

- a. $3\frac{1}{4}$
- b. $4\frac{1}{4}$
- c. $3\frac{2}{4}$
- d. $4\frac{1}{4}$

21. Hasil dari $4 \times 3\frac{2}{3} \times 1\frac{3}{4} = \dots$

- a. $25\frac{4}{3}$
- b. $25\frac{2}{3}$
- c. $26\frac{3}{4}$
- d. $26\frac{4}{3}$

22. Hasil dari $1\frac{1}{2} : 1\frac{3}{5} : 3\frac{3}{4} = \dots$

- a. $\frac{1}{12}$
- b. $\frac{2}{12}$
- c. $\frac{4}{12}$
- d. $\frac{3}{12}$

23. Hasil dari $\sqrt[3]{64} \times \sqrt[3]{125}$ adalah....

- a. 5
- b. 6
- c. 9

d. 11

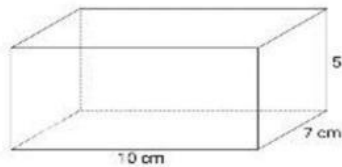
Perhatikan diagram batang berikut untuk menjawab soal nomor 24-25



24. Jenis bacaan yang paling banyak dipinjam adalah....
- a. novel
b. komik
c. majalah
d. cerita rakyat
25. Jumlah keseluruhan banyaknya jenis bacaan yang dipinjam di perpustakaan selama 5 hari adalah....
- a. 170
b. 260
c. 350
d. 370

II. Isilah titik – titik dengan jawaban yang benar !

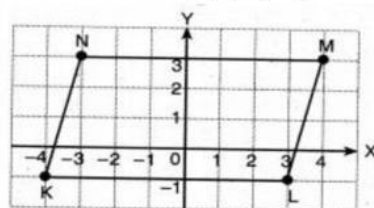
- Jarak kota Solo dan Yogyakarta 60 km, Jika kedua kota tersebut digambar pada sebuah peta dengan jarak 50 cm, maka skala peta tersebut adalah....
- Andra memiliki kubus mainan yang terbuat dari kayu. Jika panjang seluruh rusuknya adalah 108 cm, maka volume kubus mainan tersebut adalah....
- Panjang rusuk kubus yang volumenya sama dengan volume balok berukuran 32 cm x 16 cm x 8 cm adalah....
- Hasil dari $4^3 \times 3^3$ adalah....
- Hasil dari $\sqrt[3]{2.197}$ adalah....
- Rumus mencari volume kubus adalah....
- Bangun datar yang menyusun jaring-jaring balok berbentuk....
- Hitunglah nilai n $\sqrt[3]{n} = 3$
- Balok merupakan bangun ruang yang memiliki sisi
-



Volume = cm^3

III. Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar !

- Tentukan hasil operasi hitung berikut!
 $20^3 : (2^3 \times 5^3) = \dots$
- Sebuah balok memiliki ukuran panjang 20 cm, lebar 6 cm, dan tinggi 9 cm. Tentukan volume balok tersebut!
- Sebuah peta memiliki skala 1 : 1.000.000. Jika jarak dua kota sebenarnya 280 km. Berapakah jarak kedua kota tersebut pada peta?
- Data hasil kebun Pak Indra adalah sebagai berikut!
6 kuintal mangga, 15 kuintal duku, 7 kuintal jeruk, dan 17 kuintal rambutan. Sajikan data tersebut dalam bentuk tabel!
- Tentukan titik koordinat K, L, M, N yang berbentuk jajar genjang pada gambar berikut ini!



Ilustrator: Rahmat Isnaini

Selamat Mengerjakan

KUNCI JAWABAN MATEMATIKA KLS 5 A

I. PILIHAN GANDA

- | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C | 6. B | 11. B | 16. D | 21. B |
| 2. D | 7. A | 12. C | 17. C | 22. D |
| 3. A | 8. D | 13. D | 18. D | 23. C |
| 4. C | 9. C | 14. A | 19. C | 24. A |
| 5. D | 10. C | 15. A | 20. A | 25. D |

II. ISIAN

1. 1 : 120.000
2. 729 cm
3. 16 cm
4. 1.728
5. 13
6. $V = r \times r \times r$
7. Pesegi panjang
8. 27
9. 6
10. 350

III. ESSAY

1. $20^3 : (2^3 \times 5^3) = 8000 : (8 \times 125)$
 $= 8000 : 1.000 = 8$
2. Volume balok = $p \times l \times t$
 $= 20 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} \times 9 \text{ cm} = 1.080$
3. Jarak pada peta = jarak sebenarnya $\times$ skala
 $= 280 \text{ km} \times \frac{1}{1.000.000}$
 $= 28.000.0000 \times \frac{1}{1.000.000}$
 $= 28 \text{ cm}$
- 4.

Nama Buah	Hasil panen (kuintal)
Mangga	6
Duku	15
Jeruk	7
Rambutan	17
Jumlah	45

5. K (-4,1), L (3,-1), M (4,3), N (-3,3)

SKOR PENILAIAN :

Skor P.G	25 x 1 = 25
Isian	10 x 2 = 20
Essay	5 x 3 = 15 +
Skor Maksimum	= 60

$$\text{Nilai Akhir} = \frac{\text{Skor perolehan}}{\text{Skor maksimum}} \times 100$$

Mengetahui,
Kepala SDN 4 Tamiang Layang

Tamiang Layang, Juni 2023
Wali Kelas 5 A

KRISTINA PAENDE,S.Pd.MM
NIP. 19700806 200103 2 003

YENNITRISNAWATI,S.Pd
NIP. 19861206 200903 2 007