



PENILAIAN TENGAH SEMESTER
DINAS PENDIDIKAN KOTA PALEMBANG
SEKOLAH DASAR NEGERI 228
TAHUN PELAJARAN 2021/2022



LEMBAR SOAL

Mapel : MATEMATIKA
Waktu : 90 Menit

Kelas/Semester : V / GENAP
Nama :

PETUNJUK UMUM

- A. Isilah data diri sebelum mengerjakan ujian!
- B. Jawablah soal-soal dengan teliti!

Matematika (KD 3.5)

Teks berikut untuk menjawab pertanyaan nomor 1-3!

MAINAN KENTA



Kenta memiliki banyak mainan yang beragam. Kenta selalu bermain dengan kakanya setelah mereka selesai belajar. Kenta menyimpan mainannya di dalam sebuah kotak yang berbentuk kubus dengan Panjang rusuk 50 cm.

SOAL PILIHAN GANDA

1. Dari cerita diatas, jumlah sisi dari kotak mainan adalah . . .
 A. 4
 B. 6
 C. 8
 D. 10
2. Volume kotak mainan Kenta adalah . . .
 A. 5.000 cm^3
 B. 25.000 cm^3
 C. 125.000 cm^3
 D. 325.000 cm^3

SOAL BENAR SALAH

3. Tentukan pernyataan – pernyataan berikut benar atau salah.
Berilah tanda centang (✓) pada kolom **Benar** atau **Salah** yang sesuai.

| Pernyataan | Benar | Salah |
|--|-------|-------|
| Kubus memiliki 8 titik sudut | | |
| Rusuk pada kubus terdiri dari 10 buah | | |
| Sisi kubus berbentuk persegi dan 3 pasang bidangnya sejajarnya sama dan sebangun | | |
| Dua titik sudut yang berhadapan dalam sebuah kubus disebut dengan diagonal sisi | | |

4. Berilah tanda centang (✓) pada kolom **Benar** atau **Salah** yang sesuai.

| Pernyataan | Benar | Salah |
|--|-------|-------|
| Balok memiliki satuan Panjang, lebar dan tinggi yang berbeda | | |
| Sisi balok berbentuk persegi panjang | | |
| Balok merupakan salah satu contoh bangun datar | | |
| Dadu pada permainan ular tangga adalah salah satu contoh balok | | |

SOAL ISIAN SINGKAT

Teks berikut untuk menjawab pertanyaan nomor 5-6!

TEH KOTAK

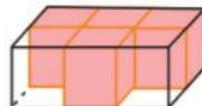


Menjelang hari raya Idul Fitri, Ibu Ale membeli satu kardus yang berisi beberapa kemasan teh kotak. Ukuran kardus tersebut adalah $30 \text{ cm} \times 16 \text{ cm} \times 20 \text{ cm}$. Sedangkan satu kemasan teh kotak ukurannya $5 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}$.

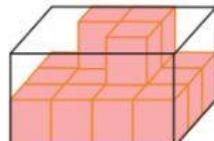
- Volume satu kemasan teh kotak adalah cm^3
- Banyak teh kotak yang ada dalam kardus adalah kemasan.

SOAL MENJODOKAN DRAG & DROP

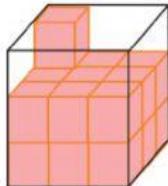
7. Jodohkanlah gambar kubus satuan dengan hasil volume balok transparan dalam kubus satuan !



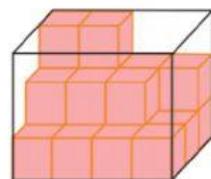
27 kubus satuan



36 kubus satuan

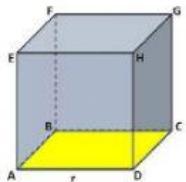


6 kubus satuan

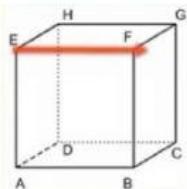


24 kubus satuan

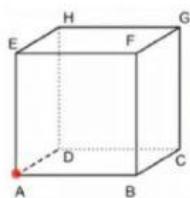
8. Jodohkanlah gambar dengan pernyataan dibawah ini !



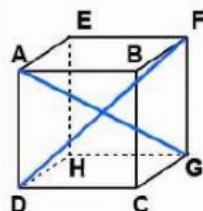
Rusuk Kubus



Sisi Kubus



Diagonal Ruang



Titik Sudut

SOAL TARIK GARIS LURUS

9. Tariklah garis lurus dari kotak kanan ke kotak kiri!

Volume sebuah kubus adalah 1000 dm^3 . Panjang rusuk kubus tersebut adalah ... dm.



64 cm^3

Sebuah balok dengan panjang 15 cm, lebar 12 cm dan tinggi 8 cm. Volumenya adalah ... cm^3



4 dm

Diketahui panjang salah satu sisi dari sebuah kubus adalah 4cm. Volume kubus tersebut adalah ... cm^3



1.440 cm^3

Sebuah balok memiliki volume 400 liter. Panjang balok tersebut adalah 20 dm, sedangkan lebarnya 5 dm. Tinggi balok tersebut adalah ... dm.



10 dm

10. Tariklah garis lurus dari kotak kanan ke kotak kiri!

$$\sqrt[3]{1.331}$$



14

$$\sqrt[3]{2.774}$$



11

$$\sqrt[3]{3.375}$$



16

$$\sqrt[3]{4.096}$$



15