



**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

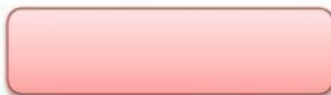


Menjelang hari raya Idul Fitri, Ibu Ale membeli satu kardus yang berisi beberapa kemasan teh kotak. Ukuran kardus tersebut adalah 30 cm x 16 cm x 20 cm. Sedangkan satu kemasan teh kotak ukurannya 5 cm x 4 cm x 10 cm.

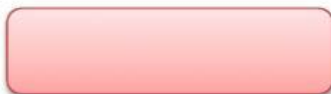
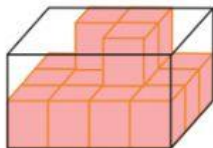
5. Volume satu kemasan teh kotak adalah cm^3
6. Banyak teh kotak yang ada dalam kardus adalah kemasan.

SOAL MENJODOHKAN DRAG & DROP

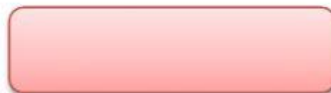
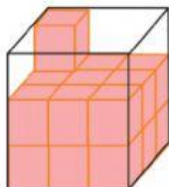
7. Jodohkanlah gambar kubus satuan dengan hasil volume balok transparan dalam kubus satuan !



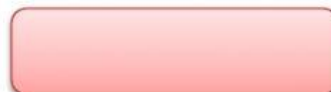
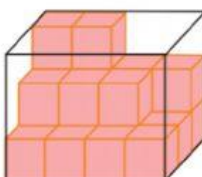
27 kubus satuan



36 kubus satuan

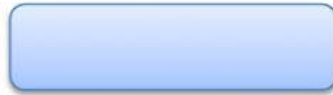
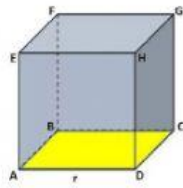


6 kubus satuan

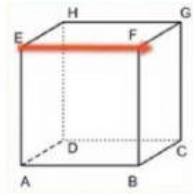


24 kubus satuan

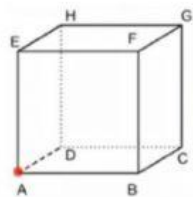
8. Jodohkanlah gambar dengan pernyataan dibawah ini !



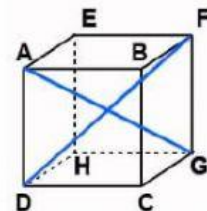
Rusuk Kubus



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. Volumennya 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