LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kelompok :
Nama Anggota : 1
2
3
4

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 17 Palembang
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VIII / Genap
Materi Pokok : Bangun Ruang Sisi Datar
Alokasi Waktu : 20 Menit

KOMPETENSI DASAR

3.9 Membedakan dan menentukan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi datar (kubus, balok, prisma dan limas).

4.9 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi datar (kubus, balok, prisma dan limas), serta gabungannya

TUJUAN PEMBELAJARAN

Dengan memanfaatkan lingkungan sekitarnya melalui Problem Based Learning peserta didik dapat menentukan volume balok dan menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan volume balok dengan tepat dan dengan rasa ingin tahu, tanggung jawab selama proses pembelajaran berlangsung serta mampu berkomunikasi dan bekerja sama dengan baik.

PETUNJUK UMUM

1. Baca dan cermati LKPD ini dengan seksama
2. Diskusikanlah dengan teman kelompokmu, dan tanyakan kepada guru apabila ada hal yang kurang dipahami

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1

Ibu Reny, membawa 1 kardus tango yang berisikan 12 kotak seperti dibawah ini. Kotak tango tersebut diberikan kepada masing-masing peserta didik. Bantulah Ibu Reny untuk menentukan ukuran beserta volume kardus tersebut!

Tentukanlah ukuran kotak tango !

Tentukanlah ukuran kardus tango !

Tentukanlah volume kardus tango !

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

Pada aplikasi yang diberikan, buatlah bangun kubus atau balok atau gabungan keduanya yang memiliki volume 72 kubus satuan!

Selanjutnya, sketsalah bangun yang telah kalian buat serta jelaskan panjang sisi bangun ruang tersebut pada kolom di bawah ini !

LIVEWORKSHEETS